

تعارفہ آزمون محصول (( قیر و مواد قیری - قیر محلول دیر گیر  
برای استفاده در راه سازی استاندارد ۴-۱۲۵۰۵)) با جزئیات بند آزمون

کد فراورده: ۲۲۵۱۱

		کد فراورده:	عنوان ویژگی متمایز: : قیر و مواد قیری - قیر محلول دیر گیر		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	گرانروی کینماتیک	۱۱۷	۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۸۱۱,۰۸۸
۲	نقطه اشتعال	۸۶	۱۰۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۷۹۹,۹۰۸
۳	میزان آب	۶۳	۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۰۴۴,۲۶۲
۴	حلالیت	۱۳۰	۲۰۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۱۶,۲۹۰
۵	تقطیر	۲۷۲	۴۰۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۸۴۷,۰۹۰
۶	درجه نفوذ ۱۰۰	۹۸	۱۰۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۱۷۵,۹۰۷
۷	کشش پذیری	۱۱۵	۱۰۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۷۳۸,۰۷۹
۸	گرانروی کینماتیک روی باقیمانده تقطیر	۱۱۷	۲۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۸۱۱,۰۸۸
۹	بررسی کف کردگی	۱۷	۰۰۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۴۶,۸۴۰
۱۰	نشانه گذاری	۱۷	۰۰۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۴۶,۸۴۰
	جمع:	۱۰۳۰	۱۷۰۲	-	۳۳,۵۳۷,۳۹۱

تعرفه آزمون محصول (( قیر محلول کندگیر راهسازی ۵-۱۲۵+۵)) با جزئیات بند آزمون

کد فراورده: ۲۲۵۱۲

		کد فراورده:	عنوان ویژگی متمایز: : قیر محلول کندگیر راهسازی		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون(ریال)
۱	بررسی کف کردگی	۱۷	۰.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۴۶,۸۴۰
۲	نشانه گذاری	۱۷	۰.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۴۶,۸۴۰
۳	گرانروی کینماتیک	۱۱۷	۲.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۸۱۱,۰۸۸
۴	نقطه اشتعال	۸۶	۱.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۷۹۹,۹۰۸
۵	میزان آب	۶۳	۱.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۰۴۴,۲۶۲
۶	لکه پذیری در برابر حلال مشخص	۷۲	۱.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۳۶,۲۹۹
۷	درصد حجمی کل مواد تقطیر شده در دماهای مختلف	۲۷۳	۴.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۸۸۶,۱۵۰
۸	گرانروی کینماتیک روی باقیمانده تقطیر(یا درجه نفوذ در ۲۵ درجه سلسیوس)	۱۱۷	۲.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۸۱۱,۰۸۸
۹	کشش پذیری	۱۱۵	۱.۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۷۳۸,۰۷۹
۱۰	حلالیت	۱۳۰	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۱۶,۲۹۰
جمع:	-	۱۰۰۶	۱۶.۸	-	۳۲,۷۳۶,۸۴۳

تعرفه آزمون محصول ((قیر محلول زودگیر راه سازی استاندارد ۶-۱۲۵۰۵)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۲۵۱۳					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: قیر محلول زودگیر راه سازی		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	بررسی کف کردگی	۱۷	۰.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۴۶,۸۴۰
۲	نشانه گذاری	۱۷	۰.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۴۶,۸۴۰
۳	گرانروی کینماتیک	۱۱۷	۲.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۸۱۱,۰۸۸
۴	نقطه اشتعال	۸۶	۱.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۷۹۹,۹۰۸
۵	میزان آب	۶۳	۱.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۰۴۴,۲۶۲
۶	لکه پذیری در برابر حلال مشخص	۷۲	۱.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۳۶,۲۹۹
۷	درصد حجمی کل مواد تقطیر شده در دماهای مختلف	۲۷۵	۴.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۹۴۳,۶۴۵
۸	گرانروی کینماتیک روی باقیمانده تقطیر	۱۱۷	۲.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۸۱۱,۰۸۸
۹	کشش پذیری	۱۱۵	۱.۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۷۳۸,۰۷۹
۱۰	حلالیت	۱۳۰	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۱۶,۲۹۰
	جمع:	۱۰۰۸	۱۶.۸	-	۳۲,۷۹۴,۳۳۸

تعرفه آزمون محصول (( آهک هیدراته برای صنایع شیمیائی برای تولید پودر سفید کننده و تصفیه آب استاندارد ۴۷۴۲)) با جزئیات بند آزمون					
نام فرآورده: آهک هیدراته برای صنایع شیمیائی (دسته دوم و سوم)		کد فرآورده:			
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	کمینه آهک موثر به صورت $Ca(OH)_2$	۱۸۰	۳.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۸۵۹,۰۰۰
۲	بیشینه مواد نامحلول در اسید به صورت $(+IR_2SiO)$	۸۰	۱.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۵۹۷,۴۹۰
۳	بیشینه کربن دی اکسید $(CO_2)$	۸۰	۱.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۵۹۷,۴۹۰
۴	بیشینه اکسید آهن $(Fe_2O_3)$	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۶۱,۵۱۰
۵	بیشینه اکسید منگنز $(Mn_2O_3)$	۸۰	۱.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۵۹۷,۴۹۰
۶	بیشینه اکسید آلومینیم $(Al_2O_3)$	۱۰۳	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۳۵۹,۱۶۰
۷	بیشینه آهک مرده به صورت $CO_2$	۸۰	۱.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۵۹۷,۴۹۰
۸	بیشینه اکسید منیزیم $(MgO)$	۱۸۰	۳.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۸۵۹,۰۰۰
۹	درصد رطوبت	۸۰	۱.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۵۹۷,۴۹۰
۱۰	بسته بندی و نشانه گذاری	۱۷	۰.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۴۶,۸۴۰
جمع:	-	۹۷۹	۱۶.۳	-	۳۱,۸۷۲,۹۶۰

تعرفه آزمون محصول (( آهک هیدراته برای صنایع شیمیائی برای تولید گریس استاندارد (۴۷۴۲)) با جزئیات بند آزمون					
		کد فراورده:	عنوان ویژگی متمایز: آهک هیدراته برای صنایع شیمیائی (دسته اول)		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	کمینه آهک موثر به صورت $2Ca(OH)$	۱۸۰	۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۸۵۹,۰۰۰
۲	بیشینه مواد نامحلول در اسید به صورت (+IR <sub>2</sub> SiO)	۸۰	۱.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۵۹۷,۴۹۰
۳	بیشینه کربن دی اکسید (CO <sub>2</sub> )	۸۰	۱.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۵۹۷,۴۹۰
۴	بیشینه اکسید منیزیم (MgO)	۱۸۰	۳۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۸۵۹,۰۰۰
۵	کمینه ذرات عبوری از الک ۴۵ میکرون	۲۴	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰
۶	کمینه ذرات عبوری از الک ۷۵ میکرون	۲۴	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰
۷	درصد رطوبت	۸۰	۱.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۵۹۷,۴۹۰
۸	بسته بندی و نشانه گذاری	۱۷	۰.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۴۶,۸۴۰
جمع:	-	۶۶۴	۱۱.۱	-	۲۱,۶۱۹,۷۱۰

تعرفه آزمون محصول (( سنگدانه های بتن استاندارد ۳۰۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۳					
عنوان ویژگی متمایز: ۹۹۴ «سنگدانه ریز				کد فرآورده:	
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	دانه بندی	۵۸	۱.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۸۹۴,۴۱۰
۲	درصد جرمی عبور کرده از الک ۷۵ میکرون	۳۵	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۳۲,۷۴۰
۳	ضریب (مدول) نرمی	۱۹	۰.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۱۸,۴۵۰
۴	مواد زیان آور - کلوخه های رسی و ذرات سست (حداکثر)	۶۷	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۶۷,۸۳۰
۵	مواد زیان آور - زغال سنگ و لیگنیت (حداکثر)	۶۰	۱.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۶	مواد زیان آور - کلریدهای محلول در آب بر حسب (Cl) - حداکثر	۸۶	۱.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۸۱۲,۳۲۰
۷	مواد زیان آور - سولفات قابل حل در آب	۹۴	۱.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۰۴۶,۶۸۰
۸	سلامت سنگدانه - درصد افت وزنی در برابر سولفات سدیم یا سولفات منیزیم (حداکثر)	۲۲۰	۳.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۱۴۷,۹۸۰
۹	مواد زیان آور - ناخالصی های آلی	۲۶	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸۵۹,۳۲۰
۱۰	مقدار فضای خالی غیرمتراکم سنگدانه های ریز	۵۸	۱.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۸۹۴,۴۱۰
۱۱	نشانه گذاری (برگه تحویل)	۱۸	۰.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
جمع آزمونهای اجباری سنگدانه ریز:		۷۴۱	۱۲.۳	-	۲۴,۱۱۳,۰۴۰

تعرفه آزمون محصول (( سنگدانه های بتن استاندارد ۳۰۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۳					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: ۹۹۵»سنگدانه درشت		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	دانه بندی	۶۱	۱.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۸۵,۵۵۰
۲	مواد زیان آور (حداکثر) - مواد ریزتر از الک ۷۵ میکرون	۳۵	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۳۲,۷۴۰
۳	مواد زیان آور - کلوخه های رسی و ذرات سست	۶۷	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۶۷,۸۳۰
۴	مواد زیان آور (حداکثر) - زغال سنگ و لیگنیت	۶۰	۱.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰
۵	چرت	۱۳۲۰	۲۲.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۲,۹۶۶,۰۰۰
۶	مجموع کلوخه های رسی و ذرات سست و چرت				
۷	مواد زیان آور - کلریدهای محلول در آب بر حسب (Cl) - حداکثر	۸۶	۱.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۸۱۲,۳۲۰
۸	مواد زیان آور - سولفات قابل حل در آب	۹۴	۱.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۰۴۶,۶۸۰
۹	سلامت سنگدانه - درصد افت وزنی در برابر سولفات سدیم یا سولفات منیزیم (حداکثر)	۲۱۷	۳.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۰۵۰,۳۳۰
۱۰	سایش (لس آنجلس)	۸۶	۱.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۸۱۲,۳۲۰
۱۱	شکل دانه ها	۷۳	۱.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۳۸۲,۶۶۰
۱۲	درصد شکستگی	۳۰	۰.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۱۳	اطلاعات اصلی ارائه شده توسط تولیدکننده - رده دانه بندی	۱۸	۰.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
۱۴	نشانه گذاری (برگه تحویل)				
جمع آزمونهای اجباری سنگدانه درشت همراه با آزمون چرت		۲۱۴۷	۳۵.۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۹,۸۷۱,۸۳۰
جمع آزمونهای اجباری سنگدانه درشت بدون انجام آزمون چرت		۸۲۷	۱۳.۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶,۹۰۵,۸۳۰

تعرفه آزمون محصول (( کاشی موزائیک گروهی استاندارد ۴۲۸۹)) با جزئیات بند آزمون					
کد فراورده: ۱۸۰۱۴					
		کد فراورده:	نام فراورده: کاشی موزائیک گروهی		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	وجود برجستگی در پشت (برای کاشی هایی که سطح هر قطعه از آنها از ۲۱۵cm بیشتر است)	۱۴۴	۲.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۶۸۷,۲۰۰
۲	بیشترین تفاوت طول اندازه گیری شده هر قطعه کاشی با مقدار اعلام شده (کاری)				
۳	بیشترین تفاوت عرض اندازه گیری شده هر قطعه کاشی با مقدار اعلام شده (کاری)				
۴	بیشترین تفاوت ضخامت اندازه گیری شده هر قطعه کاشی با مقدار اعلام شده (کاری)				
۵	مساحت هر ورق				
۶	نسبت مساحت قطعات کاشی هر ورق به مساحت ورق				
۷	تاب محدب				
۸	تاب مقعر				
۹	تاب کناره				
۱۰	کجی				
۱۱	کیفیت سطح				
۱۲	نسبت سطح باز نمایان از لابلای الیاف توری یا سوراخهای لفاف نسبت به سطح کل اشغال شده بر مبنای اندازه گروهی (در صورت استفاده)				
۱۳	جذب آب - حداکثر منفرد	۸۳	۱.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۶۹۵,۱۴۰
۱۴	جذب آب - متوسط				
۱۵	مقاومت خمشی برای کاشی های با قطعات با اضلاع بزرگ تر از ۵۰ میلی متر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۶۵۱
۱۶	مقاومت در برابر سایش عمقی (برای کاشی های با جذب آب بزرگتر یا مساوی ۰/۵ درصد)	۶۷	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۶۷,۸۳۰
۱۷	مقاومت در برابر سایش - مقاومت در برابر سایش کاشی های لعاب دار برای استفاده در کف	۶۷	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۶۹,۷۸۳



ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱۸	انبساط رطوبتی	۶۷	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۶۹,۷۸۳
۱۹	مقاومت در برابر شوک حرارتی	۵۰	۰.۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۲۶,۸۴۹
۲۰	مقاومت در برابر انبساط حرارتی رطوبتی	۱۴۰	۲.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۵۵۰,۴۹۰
۲۱	ضریب انبساط حرارتی خطی	۱۷۴	۲.۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۶۶۳,۷۰۰
۲۲	مقاومت در برابر یخ زدگی	۵۳۳	۸.۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۷,۳۶۰,۲۱۷
۲۳	مقاومت در برابر لکه گذاری	۱۷	۰.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۴۲,۵۴۳
۲۵	مقاومت در برابر اسیدها و بازهای ضعیف (کلاس)	۸۳	۱.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۷۱۲,۵۲۲
۲۶	مقاومت در برابر اسیدها و بازهای قوی (کلاس)	۸۳	۱.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۷۱۲,۵۲۲
۲۷	مقاومت در برابر شوینده های خانگی و نمکهای استخری (کلاس)	۸۳	۱.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۷۱۲,۵۲۲
۲۸	میزان سرب و کادمیم آزاد شده از سطح کاشی	۱۸۷	۳.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۰۷۶,۰۰۰
۲۹	چسبندگی کاغذ لفاف رویی و ماده اتصال دهنده پشتی	۴۵	۰.۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۳۰	پوسته شدگی کاغذ لفاف پوشاننده رویی	۴۵	۰.۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۳۱	ضد آب بودن چسبندگی ماده اتصال دهنده پشتی	۴۵	۰.۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۴۶۴,۷۵۰
۳۲	درجه بندی	۱۷	۰.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۴۰,۹۸۱
۳۳	سختی سطح	۳۰	۰.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۳۴	مقاومت شیمیایی	۲۸۰	۴.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۱۱۴,۰۰۰
۳۵	بسته بندی و نشانه گذاری	۱۷	۰.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۴۰,۹۸۱
جمع:	-	۲۴۴۵	۴۰.۸	-	۷۹.۵۹۸.۹۶۴
نکته مهم:	با توجه به نوع کاشی ممکن است انجام تعدادی از آزمونها، الزامی نباشد، که در این صورت باید هزینه آزمون بند مربوطه از جمع اعلامی، کسر شود.				

تعرفه آزمون محصول (( ظروف غذاخوری شیشه ای استاندارد ۵۴۳۵)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده:					
		کد فرآورده:	نام فرآورده: ظروف غذاخوری شیشه ای		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت قلیایی بدنه شیشه	۱۰۲	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۳۲۰,۱۰۰
۲	مقاومت اسیدی بدنه شیشه	۱۰۲	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۳۲۰,۱۰۰
۳	مقاومت اسیدی تزیینات ظروف	۱۰۲	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۳۲۰,۱۰۰
۴	مقاومت قلیابیت تزیینات ظروف	۱۰۲	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۳۲۰,۱۰۰
۵	مقاومت در برابر شرایط امواج اجاق ریز موج	۳۰	۰.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۷۶,۵۰۰
۶	میزان سرب آزاد شده از سطح ظرف	۲۱۰	۳.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۸۳۵,۵۰۰
۷	میزان کادمیم آزاد شده از سطح ظرف	۲۱۰	۳.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۸۳۵,۵۰۰
۸	مقاومت در برابر مواد شوینده تزیینات ظروف	۱۰۲	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۳۲۰,۱۰۰
۹	مقاومت در برابر شوک حرارتی	۴۲	۰.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۶۷,۱۰۰
۱۰	ویژگی ظاهری	۲۰	۰.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵۱,۰۰۰
۱۱	ویژگی ابعادی	۱۳	۰.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴۲۳,۱۵۰
۱۲	بسته بندی و نشانه گذاری	۱۸	۰.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۸۵,۹۰۰
	جمع:	۱۰۵۳	۱۷.۶	-	۳۴,۲۷۵,۱۵۰

تعرفه آزمون محصول ((قیر خالص بر اساس درجه نفوذ- استاندارد ۱-۱۲۵۰۵)) با جزئیات بند آزمون - نوع ۱					
کد فراورده: ۲۲۵۰۹					
		کد فراورده:	عنوان ویژگی متمایز: قیر خالص بر اساس درجه نفوذ- نوع ۱		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر (آزمون دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	وضعیت ظاهری	۱۷	۰.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۴۶,۸۴۰
۲	نشانه گذاری	۱۷	۰.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۴۶,۸۴۰
۳	درجه نفوذ	۹۶	۱.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۱۲۴,۸۰۰
۴	نقطه اشتعال	۸۶	۱.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۷۹۲,۷۹۰
۵	نقطه نرمی	۶۶	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۶	لکه پذیری در برابر حلال مشخص	۱۶۲	۲.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۲۷۳,۱۰۰
۷	وزن مخصوص	۴۲	۰.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۶۷,۱۰۰
۸	نسبت درجه نفوذ قیر باقیمانده به درجه نفوذ اولیه	۱۹۲	۳.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۲۴۹,۶۰۰
۹	کشش پذیری پس از گرمخانه	۲۰۰	۳.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۵۱۰,۰۰۰
۱۰	تغییر جرم	۴۲	۰.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۶۷,۱۰۰
۱۱	کشش پذیری	۱۱۵	۱.۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۷۳۰,۲۳۰
۱۲	حلالیت	۱۳۰	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۱۸,۴۸۰
	جمع آزمونهای اجباری قیر خالص با انجام آزمون کشش پذیری پس از گرمخانه	۱۱۶۴	۱۹.۴	-	۳۷,۸۷۵,۱۸۰
	جمع آزمونهای اجباری قیر خالص بدون انجام آزمون کشش پذیری پس از گرمخانه	۹۶۴	۱۶.۱	-	۳۱,۳۶۵,۱۸۰

تعرفه آزمون محصول ((قیر خالص بر اساس درجه نفوذ- استاندارد ۱-۱۲۵۰۵)) با جزئیات بند آزمون- نوع ۲					
کد فراورده: ۲۲۵۰۹					
		کد فراورده:	عنوان ویژگی متمایز: قیر خالص بر اساس درجه نفوذ- نوع ۲		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر (آزمون دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	وضعیت ظاهری	۱۷	۰.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۴۶,۸۴۰
۲	نشانه گذاری	۱۷	۰.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۴۶,۸۴۰
۳	درجه نفوذ	۹۶	۱.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۱۲۴,۸۰۰
۴	نقطه اشتعال	۸۶	۱.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۷۹۲,۷۹۰
۵	نقطه نرمی	۶۶	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۶	وزن مخصوص	۴۲	۰.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۶۷,۱۰۰
۷	افزایش نقطه نرمی پس از آزمون گرمخانه در شرایط معمول یا بیش از شرایط معمول	۱۵۰	۲.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۸۸۲,۵۰۰
۸	تغییر جرم پس از آزمون گرمخانه	۴۲	۰.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۶۷,۱۰۰
۹	گرانروی	۱۱۸	۲.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۸۲۷,۸۸۰
۱۰	نسبت گرانروی پس از آزمون گرمخانه	۲۰۳	۳.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۶۰۱,۱۴۰
۱۱	درجه نفوذ پس از آزمون گرمخانه	۱۹۲	۳.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۲۴۹,۶۰۰
۱۲	نقطه شکست فراس	۱۵۶	۲.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۰۷۷,۸۰۰
۱۳	شاخص نفوذپذیری	۵	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶۲,۷۵۰
۱۴	حلالیت	۱۳۰	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۱۸,۴۸۰
جمع:	-	۱۳۱۸	۲۲.۰	-	۴۲,۹۱۳,۹۲۰

تعرفه آزمون محصول ((قیر امولسیون کاتیونی راه سازی - استاندارد ۷-۱۲۵۰۵)) با جزئیات بند آزمون - نوع ۱					
کد فراورده: ۲۲۵۱۹					
		کد فراورده:	عنوان ویژگی متمایز: قیر امولسیون کاتیونی راه سازی - نوع ۱		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر (آزمون دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	وضعیت ظاهری	۱۷	۰.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۴۶,۸۴۰
۲	نشانه گذاری	۱۷	۰.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۴۶,۸۴۰
۳	درجه نفوذ	۹۹	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۳۷,۹۶۴
۴	شکست امولسیون	۱۰۴	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۳۷۸,۶۹۰
۵	بار ذرات	۶۵	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۰۹,۲۴۰
۶	درصد فرآورده روغنی حاصل از تقطیر نسبت به حجم امولسیون	۱۶۸	۲.۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۴۶۸,۴۰۰
۷	باقیمانده تقطیر	۴۲	۰.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۶۷,۱۰۰
۸	آزمون الک	۴۲	۰.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۶۷,۱۰۰
۹	کشش پذیری پس از گرمخانه	۲۰۱	۳.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۵۳۴,۳۳۶
۱۰	گرانروی فیورل در ۵۰ یا ۲۵ درجه سلسیوس	۷۸	۱.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۵۳۸,۹۰۰
۱۱	کشش پذیری	۱۱۵	۱.۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۷۳۰,۲۳۰
۱۲	پایداری انبارش	۸۴	۱.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۷۳۴,۲۰۰
۱۳	حلالیت	۱۳۰	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۱۸,۴۸۰
۱۴	قابلیت اندود مصالح سنگی خشک	۶۶	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۵	قابلیت اندود پس از پاشیدن آب	۶۶	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۶	قابلیت اندود مصالح سنگی مرطوب	۶۶	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۷	آزمون اختلاط با سیمان	۸۴	۱.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۷۳۴,۲۰۰
جمع:	-	۱۴۴۳	۲۴.۰	-	۴۶,۹۵۷,۴۲۱

تعرفه آزمون محصول ((قیر امولسیون کاتیونی راه سازی - استاندارد ۷-۱۲۵۰۵)) با جزئیات بند آزمون - نوع ۲					
کد فرآورده: ۲۲۵۱۹					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: قیر امولسیون کاتیونی راه سازی - نوع ۲		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	وضعیت ظاهری	۱۷	۰.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۴۶,۸۴۰
۲	نشانه گذاری	۱۷	۰.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۴۶,۸۴۰
۳	درجه نفوذ	۹۶	۱.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۱۲۴,۸۰۰
۴	شکست امولسیون	۱۰۴	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۳۷۸,۶۹۰
۵	بار ذرات	۶۵	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۰۹,۲۴۰
۶	درصد فرآورده روغنی حاصل از تقطیر نسبت به حجم امولسیون	۱۶۸	۲.۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۴۶۸,۴۰۰
۷	باقیمانده تقطیر	۴۲	۰.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۶۷,۱۰۰
۸	آزمون الک	۴۲	۰.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۶۷,۱۰۰
۹	کشش پذیری پس از گرمخانه	۲۰۱	۳.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۵۴۲,۵۵۰
۱۰	گرانروی چرخشی در ۵۰ یا ۲۵ درجه سلسیوس	۲۳۴	۳.۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۶۱۶,۷۰۰
۱۱	کشش پذیری	۱۱۵	۱.۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۷۳۰,۲۳۰
۱۲	پایداری انبارش	۸۴	۱.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۷۳۴,۲۰۰
۱۳	حلالیت	۱۳۰	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۱۸,۴۸۰
۱۴	قابلیت اندود مصالح سنگی خشک	۶۶	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۵	قابلیت اندود پس از پاشیدن آب	۶۶	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۶	قابلیت اندود مصالح سنگی مرطوب	۶۶	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۷	آزمون اختلاط با سیمان	۶۶	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰

۵۱,۳۴۴,۳۷۰	-	۲۶.۳	۱۵۷۷	-	جمع:
------------	---	------	------	---	------

تعرفه آزمون محصول ((قیر امولسیون آبیونی راه سازی - استاندارد ۸-۱۲۵۰۵)) با جزئیات بند آزمون - نوع ۱					
کد فراورده: ۲۲۵۲۰					
عنوان ویژگی متمایز: قیر امولسیون آبیونی راه سازی - نوع ۱		کد فراورده:			
ردیف	نام آزمون	زمان موثر (آزمون دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	وضعیت ظاهری	۱۷	۰.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۴۶,۸۴۰
۲	نشانه گذاری	۱۷	۰.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۴۶,۸۴۰
۳	درجه نفوذ	۹۶	۱.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۱۲۴,۸۰۰
۴	شکست امولسیون	۱۰۴	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۳۷۸,۶۹۰
۵	درصد فرآورده روغنی حاصل از تقطیر نسبت به حجم امولسیون	۱۶۸	۲.۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۴۶۸,۴۰۰
۶	باقیمانده تقطیر	۴۲	۰.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۶۷,۱۰۰
۷	آزمون الک	۴۲	۰.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۶۷,۱۰۰
۸	آزمون شناوری	۶۶	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۹	گرانروی فیورل در ۵۰ یا ۲۵ درجه سلسیوس	۷۸	۱.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۵۳۸,۹۰۰
۱۰	کشش پذیری	۱۱۵	۱.۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۷۳۰,۲۳۰
۱۱	پایداری انبارش	۸۴	۱.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۷۳۴,۲۰۰
۱۲	حلالیت	۱۳۰	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۱۸,۴۸۰
۱۳	قابلیت اندود مصالح سنگی خشک	۶۶	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۴	قابلیت اندود پس از پاشیدن آب	۶۶	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۵	قابلیت اندود مصالح سنگی مرطوب	۶۶	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۶	آزمون اختلاط با سیمان	۶۶	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰

۳۹,۷۶۳,۰۸۰	-	۲۰۰۴	۱۲۲۲	-	جمع:
------------	---	------	------	---	------

تعرفه آزمون محصول ((قیر امولسیون آنیونی راه سازی- استاندارد ۸-۱۲۵۰۵)) با جزئیات بند آزمون- نوع ۲					
کد فرآورده: ۲۲۵۲۰					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: قیر امولسیون آنیونی راه سازی- نوع ۲		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	وضعیت ظاهری	۱۷	۰.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۴۶,۸۴۰
۲	نشانه گذاری	۱۷	۰.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۴۶,۸۴۰
۳	درجه نفوذ	۹۶	۱.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۱۲۴,۸۰۰
۴	شکست امولسیون	۱۰۴	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۳۷۸,۶۹۰
۵	درصد فرآورده روغنی حاصل از تقطیر نسبت به حجم امولسیون	۱۶۸	۲.۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۴۶۸,۴۰۰
۶	باقیمانده تقطیر	۴۲	۰.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۶۷,۱۰۰
۷	آزمون الک	۴۲	۰.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۶۷,۱۰۰
۸	آزمون شناوری	۶۶	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۹	گرانروی چرخشی در ۵۰ یا ۲۵ درجه سلسیوس	۲۳۴	۳.۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۶۱۶,۷۰۰
۱۰	کشش پذیری	۱۱۵	۱.۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۷۳۰,۲۳۰
۱۱	پایداری انبارش	۸۴	۱.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۷۳۴,۲۰۰
۱۲	حلالیت	۱۳۰	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۱۸,۴۸۰
۱۳	قابلیت اندود مصالح سنگی خشک	۶۶	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۱۴	قابلیت اندود پس از پاشیدن آب	۶۶	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰



۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱	۶۶	قابلیت اندود مصالح سنگی مرطوب	۱۵
۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱	۶۶	آزمون اختلاط با سیمان	۱۶
۴۴,۸۴۰,۸۸۰	-	۲۳.۰	۱۳۷۸	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول ((قیر خالص اصلاح شده با مواد شیمیایی برای راهسازی - استاندارد ۹-۱۲۵۰۵)) با جزئیات بند آزمون					
کد فراورده: ۲۲۵۱۴					
		کد فراورده:		نام فرآورده: قیر خالص اصلاح شده با مواد شیمیایی برای راهسازی	
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	وضعیت ظاهری	۱۷	۰.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۴۶,۸۴۰
۲	نشانه گذاری	۱۷	۰.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۴۶,۸۴۰
۳	درجه نفوذ در ۴ درجه سلسیوس	۹۹	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۳۷,۹۶۴
۴	حداقل نقطه اشتعال	۸۶	۱.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۷۹۹,۹۰۸
۵	حداقل نقطه نرمی	۶۶	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۶	حداقل گرانروی در ۶۰ درجه سلسیوس	۱۱۷	۲.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۸۱۱,۰۸۸
۷	گرانروی در ۱۳۵ درجه سلسیوس	۱۱۷	۲.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۸۱۱,۰۸۸
۸	درجه نفوذ در ۲۵ درجه سلسیوس	۹۹	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۳۷,۹۶۴
۹	حداکثر شاخص پیر شدگی	۲۳۴	۳.۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۶۱۶,۷۰۰
۱۰	حداقل حلالیت	۱۳۰	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۱۶,۲۹۰
	جمع:	۹۸۲	۱۶.۴	-	۳۱,۹۷۲,۹۸۳

تعارفہ آزمون محصول ((قیر خالص اصلاح شدہ با پودر لاستیک برای راهسازی - استاندارد ۱۰-۱۲۵۰۵)) با جزئیات بند آزمون					
کد فراورده: ۲۲۵۱۵					
		کد فراورده:		نام فرآورده قیر خالص اصلاح شدہ با پودر لاستیک برای راهسازی	
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	وضعیت ظاہری	۱۷	۰.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۴۶,۸۴۰
۲	نشانه گذاری	۱۷	۰.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۴۶,۸۴۰
۳	درجه نفوذ در ۴ درجه	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۴۱,۹۸۰
۴	نقطه اشتعال	۸۶	۱.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۷۹۲,۷۹۰
۵	نقطه نرمی	۶۶	۱.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۱۴۸,۳۰۰
۶	الزامات پودر لاستیک بازیافتی	۹۶	۱.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۱۲۴,۸۰۰
۷	گرانروی ظاہری	۲۳۴	۳.۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷,۶۱۶,۷۰۰
۸	درصد نسبت درجه نفوذ قیر باقیمانده به درجه نفوذ اولیه	۱۹۲	۳.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۲۴۹,۶۰۰
۹	حالت ارتجاعی	۲۶۴	۴.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸,۵۹۳,۲۰۰
۱۰	درجه نفوذ در ۲۵ درجه	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۴۱,۹۸۰

۳۲,۵۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰	۱	الزامات قیر خالص مصرفی	۱۱
۳۸,۱۳۵,۵۸۰	-	۱۹.۵	۱۱۷۲	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول ((قیر امولسیون کاتیونی اصلاح شده با پلیمر برای راهسازی - استاندارد ۱۱-۱۲۵۰۵)) با جزئیات بند آزمون					
کد فراورده: ۲۲۵۱۶					
		کد فراورده:		نام فراورده: قیر امولسیون کاتیونی اصلاح شده با پلیمر برای راهسازی	
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	وضعیت ظاهری	۱۷	۰.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۴۶,۸۴۰
۲	نشانه گذاری	۱۷	۰.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵۴۶,۸۴۰
۳	درجه نفوذ ۲۵ درجه	۹۶	۱.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۱۲۴,۸۰۰
۴	مواد جامد پلیمری	۳۶	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۱۷۱,۸۰۰
۵	شکست امولسیون	۱۰۴	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۳۷۸,۶۹۰
۶	پایداری انبارش	۸۴	۱.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۷۳۴,۲۰۰
۷	حلالیت	۱۳۰	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۲۱۸,۴۸۰
۸	درجه نفوذ	۹۶	۱.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۱۲۴,۸۰۰
۹	کشش پذیری در ۴ درجه	۱۱۵	۱.۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۷۳۰,۲۳۰
۱۰	باقیمانده تبخیر	۴۳	۰.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۹۹,۶۵۰
۱۱	الک	۴۲	۰.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۳۶۷,۱۰۰
۱۲	کشش پذیری در ۲۵ درجه	۱۱۵	۱.۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۷۳۰,۲۳۰
۱۳	نسبت نیرو	۲۴	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۸۱,۲۰۰

۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱	۶۶	بازگشت الاستیک	۱۴
۲,۱۰۹,۲۴۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱	۶۵	بار ذرات	۱۵
۳۴,۱۱۲,۴۰۰	-	۱۷.۵	۱۰۴۸	-	جمع:

تعارف آزمون محصول ((چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۷۸۱ «چسب سیمانی معمولی (C)»					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی بعد از چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۶	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰
۷	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۲۲	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
جمع:	-	۱۹۸۵	۳۳.۰۸	-	۶۴,۶۱۱,۷۵۰

تعرفه آزمون محصول (( چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۷۸۲ «چسب سیمانی معمولی با زمان گیرش سریع (F1C)»		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی بعد از چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰

۶۵,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰	۲	واکنش در برابر آتش	۶
۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۲	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۷
۶۴,۶۱۱,۷۵۰	-	۳۳.۰۸	۱۹۸۵	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول ((چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۷۸۳ «چسب سیمانی معمولی با لغزش کاهش یافته (TIC)»					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰

۱۶,۰۴۷,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸.۲	۴۹۳	مقاومت چسبندگی کششی بعد از چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴
۱۰,۵۷۸,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۴	۳۲۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۵
۱۲,۷۵۹,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶.۵	۳۹۲	لغزش ( T )	۶
۶۵,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰	۲	واکنش در برابر آتش	۷
۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۲	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۸
۷۷,۳۷۱,۳۵۰	-	۳۹.۶۲	۲۳۷۷	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول (( چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
عنوان ویژگی متمایز ۱۸۷۸۴ «چسب سیمانی معمولی با زمان باز گسترش یافته (E1C)					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰

۱۲,۴۰۱,۵۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶.۴	۳۸۱	مقاومت چسبندگی کششی بعد از فرسودگی حرارتی	۳
۱۶,۰۴۷,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸.۲	۴۹۳	مقاومت چسبندگی کششی بعد از چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴
۱۰,۵۷۸,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۴	۳۲۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۵
۱۰,۵۷۸,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۴	۳۲۵	زمان باز گسترش یافته (E): مقاومت چسبندگی کششی	۶
۶۵,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰	۲	واکنش در برابر آتش	۷
۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۲	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۸
۷۵,۱۹۰,۵۰۰	-	۳۸.۵۰	۲۳۱۰	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول ((چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون

کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۷۸۵ «چسب سیمانی معمولی با قابلیت تغییر شکل (ISIC)					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی بعد از چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۶	چسب تغییر شکل پذیر (IS): تغییر شکل متقاطع	۳۹۰	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۶۹۴,۵۰۰
۷	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰
۸	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۲۲	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
جمع:	-	۲۳۷۵	۳۹.۵۸	-	۷۷,۳۰۶,۲۵۰



تعرفه آزمون محصول ((چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۷۸۶ چسب سیمانی معمولی با قابلیت تغییر شکل بالا (YSIC)					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی بعد از چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۶	چسب با قابلیت تغییر شکل پذیری زیاد (YS): تغییر شکل متقاطع	۳۹۰	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۶۹۴,۵۰۰
۷	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰
۸	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۲۲	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
جمع:	-	۳۳۷۵	۳۹.۵۸	-	۷۷,۳۰۶,۳۵۰

تعرفه آزمون محصول ((چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون

کد فرآورده: ۲۰۶۵۹

عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۷۸۷ «چسب سیمانی معمولی با لغزش کاهش یافته و قابلیت تغییر شکل (ITSIC)		کد فرآورده:			
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی بعد از چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۶	لغزش (T)	۳۹۲	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۷۵۹,۶۰۰
۷	چسب تغییر شکل پذیر (S): تغییر شکل مقاطع	۳۹۰	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۶۹۴,۵۰۰
۸	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰

۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۲	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۹
۹۰,۰۶۵,۸۵۰	-	۴۶.۱۲	۲۷۶۷	-	جمع:

تعارفه آزمون محصول (( چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون	
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹	
کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: «۱۸۷۸۸» چسب سیمانی معمولی با لغزش کاهش یافته و قابلیت تغییر شکل بالا (۲T51C)

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون(دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون(ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی بعد از چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۶	لغزش ( T )	۳۹۲	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۷۵۹,۶۰۰
۷	چسب با قابلیت تغییر شکل پذیری زیاد ( ۲S ): تغییر شکل مقاطع	۳۹۰	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۶۹۴,۵۰۰
۸	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰
۹	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۲۲	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
جمع:	-	۲۷۶۷	۴۶.۱۲	-	۹۰,۰۶۵,۸۵۰

تعرفه آزمون محصول (( چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
		عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۷۸۹ «چسب سیمانی معمولی با زمان باز گسترش یافته و قابلیت تغییر شکل (IESIC)			
		کد فرآورده:			
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی بعد از چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۶	زمان باز گسترش یافته (E) : مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۷	چسب تغییر شکل پذیر (S) : تغییر شکل متقاطع	۳۹۰	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۶۹۴,۵۰۰
۸	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰
۹	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۲۲	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
جمع:	-	۲۷۰۰	۴۵.۰۰	-	۸۷,۸۸۵,۰۰۰

تعرفه آزمون محصول (( چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون

کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
		عنوان ویژگی متمایز: «۱۸۷۹۰» چسب سیمانی معمولی با زمان باز گسترش یافته و قابلیت تغییر شکل بالا (YESIC)			
		کد فرآورده:			
ردیف	نام آزمون	زمان موثر (آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی بعد از چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۶	زمان باز گسترش یافته (E) : مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۷	چسب با قابلیت تغییر شکل پذیری زیاد (۲S): تغییر شکل مقاطع	۳۹۰	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۶۹۴,۵۰۰
۸	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰
۹	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۲۲	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
	جمع:	۲۷۰۰	۴۵.۰۰	-	۸۷,۸۸۵,۰۰۰

تعرفه آزمون محصول ((چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۷۹۱ «چسب سیمانی معمولی با لغزش کاهش یافته و زمان باز گسترش یافته (TEIC)»		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی بعد از چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۶	لغزش (T)	۳۹۲	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۷۵۹,۶۰۰
۷	زمان باز گسترش یافته (E) : مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۸	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰
۹	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۲۲	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
	جمع:	۲۷۰۲	۴۵.۰۳	-	۸۷,۹۵۰,۱۰۰

تعرفه آزمون محصول ((چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۷۹۲ «چسب سیمانی معمولی با لغزش کاهش یافته، زمان باز گسترش یافته و قابلیت تغییر شکل (ITESIC)					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی بعد از چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۶	لغزش (T)	۳۹۲	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۷۵۹,۶۰۰
۷	زمان باز گسترش یافته (E) : مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۸	چسب تغییر شکل پذیر (IS): تغییر شکل مقاطع	۳۹۰	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۶۹۴,۵۰۰
۹	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰
۱۰	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۲۲	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
جمع:	-	۳۰۹۲	۵۱.۵	-	۱۰۰,۶۴۴,۶۰۰



تعرفه آزمون محصول (( چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
		کد فرآورده:		عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۷۹۳ «چسب سیمانی معمولی با لغزش کاهش یافته، زمان باز گسترش یافته و قابلیت تغییر شکل بالا (۲TESIC)»	
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی بعد از چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۶	لغزش (T)	۳۹۲	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۷۵۹,۶۰۰
۷	زمان باز گسترش یافته (E) : مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۸	چسب با قابلیت تغییر شکل پذیری زیاد (۲S): تغییر شکل متقاطع	۳۹۰	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۶۹۴,۵۰۰
۹	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰
۱۰	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۲۲	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
	جمع:	۳۰۹۲	۵۱.۵۳	-	۱۰۰,۶۴۴,۶۰۰

تعرفه آزمون محصول (( چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۷۹۵ چسب سیمانی معمولی با زمان گیرش سریع و زمان باز گسترش یافته (FTIC)		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی بعد از چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۶	لغزش ( T )	۳۹۲	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۷۵۹,۶۰۰
۷	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰
۸	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۲۲	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
جمع:	-	۲۳۷۷	۳۹.۶۲	-	۷۷,۳۷۱,۳۵۰

تعرفه آزمون محصول (( چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۷۹۶ «چسب سیمانی معمولی با زمان گیرش سریع و زمان باز گسترش یافته (FE1C)		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی بعد از چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۶	زمان باز گسترش یافته (E) : مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۷	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰

۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۲	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۸
۷۵,۱۹۰,۵۰۰	-	۳۸.۵۰	۲۳۱۰	-	جمع:
تعرفه آزمون محصول (( چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۷۹۷ چسب سیمانی معمولی با زمان گیرش سریع و قابلیت تغییر شکل (IFSIC)		
هزینه آزمون (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
۱۰,۵۷۸,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۴	۳۲۵	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۱
۱۴,۲۲۴,۳۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷.۳	۴۳۷	مقاومت چسبندگی کششی بعد از غوطه وری آب	۲
۱۲,۴۰۱,۵۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶.۴	۳۸۱	مقاومت چسبندگی کششی بعد از فرسودگی حرارتی	۳
۱۶,۰۴۷,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸.۲	۴۹۳	مقاومت چسبندگی کششی بعد از چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴
۱۰,۵۷۸,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۴	۳۲۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۵
۱۲,۶۹۴,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶.۵	۳۹۰	چسب تغییر شکل پذیر ( ۱S): تغییر شکل مقاطع	۶
۶۵,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰	۲	واکنش در برابر آتش	۷
۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۲	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۸
۷۷,۳۰۶,۲۵۰	-	۳۹.۵۸	۲۳۷۵	-	جمع:

تعارفہ آزمون محصول ((چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۷۹۹ «چسب سیمانی معمولی با زمان گیرش سریع و قابلیت تغییر شکل بالا (۲FS۱C)		کد فرآورده:			
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی بعد از چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۶	چسب با قابلیت تغییر شکل پذیری زیاد (۲S): تغییر شکل مقاطع	۳۹۰	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۶۹۴,۵۰۰
۷	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰
۸	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۲۲	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
جمع:	-	۲۳۷۵	۳۹.۵۸	-	۷۷,۳۰۶,۲۵۰

تعرفه آزمون محصول (( چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون

کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
		عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۰۰ چسب سیمانی معمولی با زمان گیرش سریع، لغزش کاهش یافته و زمان باز گسترش یافته (FTE۱C)			
		کد فرآورده:			
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی بعد از چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۶	لغزش (T)	۳۹۲	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۷۵۹,۶۰۰
۷	زمان باز گسترش یافته (E) : مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۸	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰
۹	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۲۲	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
	جمع:	۲۷۰۲	۴۵.۰۳	-	۸۷,۹۵۰,۱۰۰

تعرفه آزمون محصول ((چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۰۲ «چسب سیمانی معمولی با زمان گیرش سریع، لغزش کاهش یافته و قابلیت تغییر شکل (IFTSIC)					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی بعد از چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۶	لغزش (T)	۳۹۲	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۷۵۹,۶۰۰
۷	چسب تغییر شکل پذیر (IS): تغییر شکل مقاطع	۳۹۰	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۶۹۴,۵۰۰
۸	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰
۹	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۲۲	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
جمع:	-	۲۷۶۷	۴۵.۷۵	-	۹۰,۰۶۵,۸۵۰

تعارفہ آزمون محصول ((جسبہای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۰۳ «جسب سیمانی معمولی با زمان گیرش سریع، لغزش کاهش یافته و قابلیت تغییر شکل بالا (۲FTS۱C)		کد فرآورده:			
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی بعد از چرخه یخ-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۶	لغزش (T)	۳۹۲	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۷۵۹,۶۰۰
۷	جسب با قابلیت تغییر شکل پذیری زیاد (۲S): تغییر شکل مقاطع	۳۹۰	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۶۹۴,۵۰۰
۸	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰
۹	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۲۲	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
جمع:	-	۲۷۶۷	۴۵.۷۵	-	۹۰,۰۶۵,۸۵۰



تعرفه آزمون محصول ((چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۰۴ «چسب سیمانی معمولی با زمان گیرش سریع، زمان باز گسترش یافته و قابلیت تغییر شکل (FESIC)»					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی بعد از غوطه وری در آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی بعد از چرخه یخ زدن- ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۶	زمان باز گسترش یافته (E): مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۷	چسب تغییر شکل پذیر (IS): تغییر شکل متقاطع	۳۹۰	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۶۹۴,۵۰۰
۸	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰

۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۲	نشانه گذاری و برچسب گذاری	۹
۸۷,۸۸۵,۰۰۰	-	۴۴.۶۳	۲۷۰۰	-	جمع:

تعارف آزمون محصول ((چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۰۵ «چسب سیمانی معمولی با زمان گیرش سریع، زمان باز گسترش یافته و قابلیت تغییر شکل بالا (۲FES1C)					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی بعد از غوطه وری در آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی بعد از چرخه یخ زدن- ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۶	زمان باز گسترش یافته (E): مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۷	چسب با قابلیت تغییر شکل پذیری زیاد (۲S): تغییر شکل متقاطع	۳۹۰	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۶۹۴,۵۰۰
۸	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰
۹	نشانه گذاری و برچسب گذاری	۲۲	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
جمع:	-	۲۷۰۰	۴۵.۰۰	-	۸۷,۸۸۵,۰۰۰

تعرفه آزمون محصول ((چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون

کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
		کد فرآورده:		عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۰۶ «چسب سیمانی معمولی با زمان گیرش سریع، لغزش کاهش یافته، زمان باز گسترش یافته و قابلیت تغییر شکل (۱FTES۱C)	
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی بعد از غوطه وری در آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی بعد از چرخه یخ زدن- ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۶	لغزش (T)	۳۹۲	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۷۵۹,۶۰۰
۷	زمان باز گسترش یافته (E): مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۶۹۴,۵۰۰
۸	چسب تغییر شکل پذیر (IS): تغییر شکل متقاطع	۳۹۰	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰
۹	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰
۱۰	نشانه گذاری و برچسب گذاری	۲۲	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
جمع:	-	۳۰۹۲	۴۶.۱۵	-	۹۰,۱۳۰,۹۵۰

تعرفه آزمون محصول ((چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۰۷ «چسب سیمانی معمولی با زمان گیرش سریع، لغزش کاهش یافته، زمان باز گسترش یافته و قابلیت تغییر شکل بالا (۲FTES1C)»					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی بعد از غوطه وری در آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی بعد از چرخه یخ زدن- ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۶	لغزش (T)	۳۹۲	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۷۵۹,۶۰۰
۷	زمان باز گسترش یافته (E): مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۶۹۴,۵۰۰
۸	چسب با قابلیت تغییر شکل پذیری زیاد (۲S): تغییر شکل متقاطع	۳۹۰	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰
۹	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰
۱۰	نشانه گذاری و برچسب گذاری	۲۲	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
جمع:	-	۳۰۹۲	۴۶.۱۵	-	۹۰,۱۳۰,۹۵۰

تعرفه آزمون محصول ((چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۰۸ «چسب سیمانی بهبود یافته (۲C)		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه زیاد	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از قرار گرفتن در چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۶	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰
۷	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۲۲	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
جمع:	-	۱۹۸۵	۳۳.۰۸	-	۶۴,۶۱۱,۷۵۰

تعرفه آزمون محصول ((چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۰۹ «چسب سیمانی بهبود یافته با زمان گیرش سریع (F2C)»		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	زمان باز	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی اولیه زیاد	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۵	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۶	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از قرار گرفتن در چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۷	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰
۸	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۲۲	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰

جمع:	-	۲۳۱۰	۳۸.۵۰	-	۷۵,۱۹۰,۵۰۰
------	---	------	-------	---	------------

تعرفه آزمون محصول (( چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: «۱۸۸۱۰» چسب سیمانی بهبود یافته با لغزش کاهش یافته (T2C)		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه زیاد	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از قرار گرفتن در چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۶	لغزش (T)	۳۹۲	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۷۵۹,۶۰۰

۶۵,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰	۲	واکنش در برابر آتش	۷
۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۲	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۸
۷۷,۳۷۱,۳۵۰	-	۳۹.۶۲	۲۳۷۷	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول (( چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
		کد فرآورده:		عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۱۱ «چسب سیمانی بهبود یافته با زمان باز گسترش یافته (E2C)»	
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه زیاد	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از قرار گرفتن در چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۶	زمان باز گسترش یافته (E): مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۷	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰



۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۲	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۸
۷۵,۱۹۰,۵۰۰	-	۳۸.۵۰	۲۳۱۰	-	جمع:

تعارفہ آزمون محصول (( چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۱۲ «چسب سیمانی بهبود یافته با قابلیت تغییر شکل (IS2C)		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه زیاد	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از قرار گرفتن در چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۶	چسب تغییر شکل پذیر ( IS): تغییر شکل متقاطع	۳۹۰	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۶۹۴,۵۰۰
۷	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰

۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۲	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۸
۷۷,۳۰۶,۲۵۰	-	۳۹.۵۸	۲۳۷۵	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول (( چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۱۳ چسب سیمانی بهبود یافته با قابلیت تغییر شکل بالا (۲S۲C)		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه زیاد	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از قرار گرفتن در چرخه یخ زدن- ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۶	چسب با قابلیت تغییر شکل پذیری زیاد (۲S): تغییر شکل متقاطع	۳۹۰	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۶۹۴,۵۰۰

۶۵,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰	۲	واکنش در برابر آتش	۷
۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۲	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۸
۷۷,۳۰۶,۲۵۰	-	۳۹.۵۸	۲۳۷۵	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول ((چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۱۴ «چسب سیمانی بهبود یافته با لغزش کاهش یافته و قابلیت تغییر شکل (ITS۲C)»					
کد فرآورده:		کد فرآورده:			
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه زیاد	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از قرار گرفتن در چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۶	لغزش (T)	۳۹۲	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۷۵۹,۶۰۰
۷	چسب تغییر شکل پذیر (IS): تغییر شکل متقاطع	۳۹۰	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۶۹۴,۵۰۰

۶۵,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰	۲	واکنش در برابر آتش	۸
۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۲	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۹
۹۰,۰۶۵,۸۵۰	-	۴۶.۱۲	۲۷۶۷	-	جمع:

تعارف آزمون محصول ((چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۱۵ «چسب سیمانی بهبود یافته با لغزش کاهش یافته و قابلیت تغییر شکل بالا (۲TS۲C)					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه زیاد	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از قرار گرفتن در چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۶	لغزش (T)	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۷	چسب با قابلیت تغییر شکل پذیری زیاد (۲S): تغییر شکل متقاطع	۳۹۰	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۶۹۴,۵۰۰
۸	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰

۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۲	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۹
۸۷,۸۸۵,۰۰۰	-	۴۵.۰۰	۲۷۰۰	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول ((چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۱۶ «چسب سیمانی بهبود یافته با زمان باز گسترش یافته و قابلیت تغییر شکل (IESYC)		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه زیاد	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از قرار گرفتن در چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۶	زمان باز گسترش یافته (E): مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰

۱۲,۶۹۴,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶.۵	۳۹۰	چسب تغییر شکل پذیر ( IS): تغییر شکل متقاطع	۷
۶۵,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰	۲	واکنش در برابر آتش	۸
۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۲	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۹
۸۷,۸۸۵,۰۰۰	-	۴۵.۰۰	۲۷۰۰	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول ((چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۱۷ «چسب سیمانی بهبود یافته با زمان باز گسترش یافته و قابلیت تغییر شکل بالا (YESYC)»					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه زیاد	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از غوطه وری آب	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از قرار گرفتن در چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۶	زمان باز گسترش یافته (E): مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۷	چسب با قابلیت تغییر شکل پذیری زیاد (YS): تغییر شکل متقاطع	۳۹۰	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۶۹۴,۵۰۰
۸	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰
۹	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۲۲	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
جمع:	-	۲۷۰۰	۴۵.۰۰	-	۸۷,۸۸۵,۰۰۰

تعارفہ آزمون محصول ((چسبہای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۱۸ «چسب سیمانی بهبود یافته با لغزش کاهش یافته و زمان باز گسترش یافته (TE۲C)		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه زیاد	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از قرار گرفتن در چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۶	لغزش (T)	۳۹۲	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۷۵۹,۶۰۰
۷	زمان باز گسترش یافته (E): مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۸	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰
۹	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۲۲	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
جمع:	-	۲۷۰۲	۴۵.۰۳	-	۸۷,۹۵۰,۱۰۰

تعارفه آزمون محصول (( چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۱۹ چسب سیمانی بهبود یافته با لغزش کاهش یافته، زمان باز گسترش یافته و قابلیت تغییر شکل (TESYC)					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه زیاد	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از قرار گرفتن در چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۶	لغزش (T)	۳۹۲	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۷۵۹,۶۰۰
۷	زمان باز گسترش یافته (E): مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰



۱۲,۶۹۴,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶.۵	۳۹۰	چسب تغییر شکل پذیر (IS): تغییر شکل متقاطع	۸
۶۵,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰	۲	واکنش در برابر آتش	۹
۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۲	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۱۰
۱۰۰,۶۴۴,۶۰۰	-	۵۱.۵۳	۳۰۹۲	-	جمع:

تعارف آزمون محصول ((چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۲۰ چسب سیمانی بهبود یافته با لغزش کاهش یافته، زمان باز گسترش یافته و قابلیت تغییر شکل بالا (۲TES۲C)					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه زیاد	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از قرار گرفتن در چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۶	زمان باز گسترش یافته (E): مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۷	لغزش (T)	۳۹۲	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۷۵۹,۶۰۰

۱۲,۶۹۴,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶.۵	۳۹۰	چسب با قابلیت تغییر شکل پذیری زیاد (۲S): تغییر شکل متقاطع	۸
۶۵,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰	۲	واکنش در برابر آتش	۹
۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۲	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۱۰
۱۰۰,۶۴۴,۶۰۰	-	۵۱.۵۳	۳۰۹۲	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول (( چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۲۱ «چسب سیمانی بهبود یافته با زمان گیرش سریع و لغزش کاهش یافته (FTYC)»					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	زمان باز	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی اولیه زیاد	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۵	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰

۱۶,۰۴۷,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸.۲	۴۹۳	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از قرار گرفتن در چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۶
۱۲,۷۵۹,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶.۵	۳۹۲	لغزش (T)	۷
۶۵,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰	۲	واکنش در برابر آتش	۸
۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۲	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۹
۸۷,۹۵۰,۱۰۰	-	۴۵.۰۳	۲۷۰۲	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول (( چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۲۲ «چسب سیمانی بهبود یافته با زمان گیرش سریع و زمان باز گسترش یافته (FEYC)					
کد فرآورده:					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	زمان باز	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی اولیه زیاد	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۵	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از قرار گرفتن در چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۶	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۷	زمان باز گسترش یافته (E): مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۸	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰
۹	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۲۲	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
جمع:	-	۲۶۳۵	۴۳.۹۲	-	۸۵,۷۶۹,۲۵۰

تعرفه آزمون محصول ((چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۲۳ چسب سیمانی بهبود یافته با زمان گیرش سریع و قابلیت تغییر شکل (IFS۲C)					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	زمان باز	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی اولیه زیاد	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۵	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از قرار گرفتن در چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۶	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۷	چسب تغییر شکل پذیر (۱S): تغییر شکل متقاطع	۳۹۰	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۶۹۴,۵۰۰
۸	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰
۹	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۲۲	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
جمع:	-	۲۷۰۰	۴۵.۰۰	-	۸۷,۸۸۵,۰۰۰

تعارفہ آزمون محصول (( چسبہای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۲۴ چسب سیمانی بهبود یافته با زمان گیرش سریع و قابلیت تغییر شکل بالا (۲FS۲C)					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۱ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از فرسودگی حرارتی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از قرار گرفتن در چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۵	زمان باز	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۶	چسب با قابلیت تغییر شکل پذیری زیاد (۲S): تغییر شکل متقاطع	۳۹۰	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۶۹۴,۵۰۰
۷	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰

۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۲	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۸
۷۷,۳۰۶,۲۵۰	-	۳۹.۵۸	۲۳۷۵	-	جمع:

تعارف آزمون محصول (( چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۲۵ «چسب سیمانی بهبود یافته با زمان گیرش سریع ، لغزش کاهش یافته و زمان باز گسترش یافته (FTE۲C)					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۱ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی اولیه زیاد	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰

۱۶,۰۴۷,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸.۲	۴۹۳	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از قرار گرفتن در چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۵
۱۰,۵۷۸,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۴	۳۲۵	زمان باز	۶
۱۲,۷۵۹,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶.۵	۳۹۲	لغزش (T)	۷
۱۰,۵۷۸,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۴	۳۲۵	زمان باز گسترش یافته (E): مقاومت چسبندگی کششی	۸
۶۵,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰	۲	واکنش در برابر آتش	۹
۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۲	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۱۰
۹۸,۵۲۸,۸۵۰	-	۵۰.۴۵	۳۰۲۷	-	جمع:

تعارف آزمون محصول (( چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۲۶ «چسب سیمانی بهبود یافته با زمان گیرش سریع ، لغزش کاهش یافته و قابلیت تغییر شکل (IFTSYC)					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۱ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از قرار گرفتن در چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۵	زمان باز	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۶	لغزش (T)	۳۹۲	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۷۵۹,۶۰۰
۷	چسب تغییر شکل پذیر (S) تغییر شکل متقاطع	۳۹۰	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۶۹۴,۵۰۰
۸	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰
۹	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۲۲	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰

۹۰,۰۶۵,۸۵۰	-	۴۶.۱۲	۲۷۶۷	-	جمع:
------------	---	-------	------	---	------

تعرفه آزمون محصول ((چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۲۷ «چسب سیمانی بهبود یافته با زمان گیرش سریع ، لغزش کاهش یافته و قابلیت تغییر شکل بالا (۲FTS۲C)					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۱ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی اولیه زیاد	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۵	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از قرار گرفتن در چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۶	زمان باز	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۷	لغزش ( T )	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۸	چسب با قابلیت تغییر شکل پذیری زیاد ( ۲S ): تغییر شکل متقاطع	۳۹۰	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۶۹۴,۵۰۰
۹	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰



۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۲	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۱۰
۹۸,۴۶۳,۷۵۰	-	۵۰.۴۲	۳۰۲۵	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول (( چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۲۸ «چسب سیمانی بهبود یافته با زمان گیرش سریع، زمان باز گسترش یافته و قابلیت تغییر شکل (FESYC)»					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۱ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی اولیه زیاد	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۵	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از قرار گرفتن در چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۶	زمان باز	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰

۱۰,۵۷۸,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۴	۳۲۵	زمان باز گسترش یافته (E) : مقاومت چسبندگی کششی	۷
۱۲,۶۹۴,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶.۵	۳۹۰	چسب تغییر شکل پذیر (S) تغییر شکل متقاطع	۸
		۰.۰	۲	واکنش در برابر آتش	۹
۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۲	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۱۰
۹۸,۳۹۸,۶۵۰	-	۵۰.۴۲	۳۰۲۵	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول (( چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۲۹ «چسب سیمانی بهبود یافته با زمان گیرش سریع ، زمان باز گسترش یافته و قابلیت تغییر شکل بالا (۲FES۲C)					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۱ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی اولیه زیاد	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰

۱۶,۰۴۷,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸.۲	۴۹۳	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از قرار گرفتن در چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۵
۱۰,۵۷۸,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۴	۳۲۵	زمان باز	۶
۱۰,۵۷۸,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۴	۳۲۵	زمان باز گسترش یافته (E): مقاومت چسبندگی کششی	۷
۱۲,۶۹۴,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶.۵	۳۹۰	چسب با قابلیت تغییر شکل پذیری زیاد (۲S): تغییر شکل مقاطع	۸
۶۵,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰	۲	واکنش در برابر آتش	۹
۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۲	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۱۰
۹۸,۴۶۳,۷۵۰	-	۵۰.۴۲	۳۰۲۵	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول ((چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
عنوان ویژگی متمایز: «۱۸۸۳۰» چسب سیمانی بهبود یافته با زمان گیرش سریع ، لغزش کاهش یافته، زمان باز گسترش یافته و قابلیت تغییر شکل (۱FTES۲C)					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۱ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی اولیه زیاد	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۵	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از قرار گرفتن در چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰
۶	زمان باز	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۷	لغزش ( T )	۳۹۲	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۷۵۹,۶۰۰

۱۰,۵۷۸,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۴	۳۲۵	زمان باز گسترش یافته (E) : مقاومت چسبندگی کششی	۸
۱۲,۶۹۴,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶.۵	۳۹۰	چسب تغییر شکل پذیر (S) تغییر شکل متقاطع	۹
۶۵,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰	۲	واکنش در برابر آتش	۱۰
۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۲	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۱۱
۱۱۱,۲۲۳,۳۵۰	-	۵۶.۹۵	۳۴۱۷	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول ((چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
عنوان ویژگی متمایز: «۱۸۸۳۱» چسب سیمانی بهبود یافته با زمان گیرش سریع ، لغزش کاهش یافته، زمان باز گسترش یافته و قابلیت تغییر شکل بالا (۲FTES۲C)					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۱ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی کششی اولیه	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۲	مقاومت چسبندگی کششی اولیه زیاد	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۳	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از غوطه وری آب	۴۳۷	۷.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۲۲۴,۳۵۰
۴	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از فرسودگی حرارتی	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۵	مقاومت چسبندگی کششی زیاد بعد از قرار گرفتن در چرخه یخ زدن-ذوب شدن	۴۹۳	۸.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۰۴۷,۱۵۰

۱۰,۵۷۸,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۴	۳۲۵	زمان باز	۶
۱۲,۷۵۹,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶.۵	۳۹۲	لغزش (T)	۷
۱۰,۵۷۸,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۴	۳۲۵	زمان باز گسترش یافته (E): مقاومت چسبندگی کششی	۸
۱۲,۶۹۴,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶.۵	۳۹۰	چسب با قابلیت تغییر شکل پذیری زیاد (۲S): تغییر شکل مقاطع	۹
۶۵,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰	۲	واکنش در برابر آتش	۱۰
۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۲	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۱۱
۱۱۱,۲۲۳,۳۵۰	-	۵۶.۹۵	۳۴۱۷	-	جمع:

تعارف آزمون محصول ((چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۲۲ «چسب دیسپرسی معمولی (ID)		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۱ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی برشی اولیه	۴۶۰	۷.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۹۷۳,۰۰۰
۲	مقاومت چسبندگی برشی بعد از فرسودگی حرارتی	۵۰۵	۸.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۴۳۷,۷۵۰
۳	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۴	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰
۵	نشانه گذاری و بر چسب گذاری	۲۲	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰

۴۲,۷۷۰,۷۰۰	-	۲۱.۹۰	۱۳۱۴	-	جمع:
------------	---	-------	------	---	------

تعرفه آزمون محصول (( چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۳۳ چسب دیسپرسی معمولی با زمان باز گسترش یافته (E1D)		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۱ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی برشی اولیه	۴۶۰	۷.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۹۷۳,۰۰۰
۲	مقاومت چسبندگی برشی بعد از فرسودگی حرارتی	۵۰۵	۸.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۴۳۷,۷۵۰

۱۰,۵۷۸,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۴	۳۲۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳
۱۰,۵۷۸,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۴	۳۲۵	زمان باز گسترش یافته (E): مقاومت چسبندگی کششی	۴
۶۵,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰	۲	واکنش در برابر آتش	۵
۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۲	نشانه گذاری و برچسب گذاری	۶
۵۳,۳۴۹,۴۵۰	-	۲۷.۳۲	۱۶۳۹	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول (( چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۳۴ چسب دیسپرسی معمولی با لغزش کاهش یافته (TID)		کد فرآورده:			
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی	هزینه آزمون (ریال)

	ابلاغی ۱۴۰۱ (ریال)				
۱۴,۹۷۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷.۷	۴۶۰	مقاومت چسبندگی برشی اولیه	۱
۱۶,۴۳۷,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸.۴	۵۰۵	مقاومت چسبندگی برشی بعد از فرسودگی حرارتی	۲
۱۰,۵۷۸,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۴	۳۲۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳
۱۲,۷۵۹,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶.۵	۳۹۲	لغزش (T)	۴
۶۵,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰	۲	واکنش در برابر آتش	۵
۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۲	نشانه گذاری و برچسب گذاری	۶
۵۵,۵۳۰,۳۰۰	-	۲۸.۴۳	۱۷۰۶	-	جمع:

تعارف آزمون محصول (( چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۳۵ چسب دیسپرسی معمولی با لغزش کاهش یافته و زمان باز گسترش یافته (TEID)		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۱ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی برشی اولیه	۴۶۰	۷.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۹۷۳,۰۰۰
۲	مقاومت چسبندگی برشی بعد از فرسودگی حرارتی	۵۰۵	۸.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۴۳۷,۷۵۰
۳	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۴	لغزش (T)	۳۹۲	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۷۵۹,۶۰۰
۵	زمان باز گسترش یافته (E): مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۶	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰
۷	نشانه گذاری و برچسب گذاری	۲۲	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
جمع:	-	۲۰۰۹	۳۳.۴۸	-	۶۶,۱۰۹,۰۵۰



تعرفه آزمون محصول (( چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۳۶ چسب دیسپرسی بهبود یافته (۲D)		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۱ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی برشی اولیه	۴۶۰	۷.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۹۷۳,۰۰۰
۲	مقاومت چسبندگی برشی بعد از فرسودگی حرارتی	۵۰۵	۸.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۴۳۷,۷۵۰
۳	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۴	مقاومت چسبندگی برشی بعد از غوطه وری در آب	۵۲۷	۸.۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۷,۱۵۳,۸۵۰

۱۲,۴۰۱,۵۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶.۴	۳۸۱	مقاومت چسبندگی در دمای افزایش یافته	۵
۶۵,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰	۲	واکنش در برابر آتش	۶
۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۲	نشانه گذاری و برچسب گذاری	۷
۷۲,۳۲۶,۱۰۰	-	۳۶.۶۷	۲۲۰۰	-	جمع:

تعارف آزمون محصول ((چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۳۷ «چسب دیسپرسی بهبود یافته با زمان باز گسترش یافته (E2D)»					
کد فرآورده:		کد فرآورده:			
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۱ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی برشی اولیه	۴۶۰	۷.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۹۷۳,۰۰۰
۲	مقاومت چسبندگی برشی بعد از فرسودگی حرارتی	۵۰۵	۸.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۴۳۷,۷۵۰
۳	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۴	مقاومت چسبندگی برشی بعد از غوطه وری در آب	۵۲۷	۸.۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۷,۱۵۳,۸۵۰
۵	مقاومت چسبندگی در دمای افزایش یافته	۳۸۱	۶.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۴۰۱,۵۵۰
۶	زمان باز گسترش یافته (E): مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰

۶۵,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰	۲	واکنش در برابر آتش	۷
۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۲	نشانه گذاری و برچسب گذاری	۸
۸۲,۹۰۴,۸۵۰	-	۴۲.۰۸	۲۵۲۵	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول ((چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۳۸ «چسب دیسپرسی بهبود یافته با لغزش کاهش یافته (T2D)»					
کد فرآورده:		کد فرآورده:			
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۱ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی برشی اولیه	۴۶۰	۷.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۹۷۳,۰۰۰
۲	مقاومت چسبندگی برشی بعد از فرسودگی حرارتی	۵۰۵	۸.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۴۳۷,۷۵۰
۳	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۴	مقاومت چسبندگی برشی بعد از غوطه وری در آب	۵۲۷	۸.۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۷,۱۵۳,۸۵۰

۱۲,۴۰۱,۵۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶.۴	۳۸۱	مقاومت چسبندگی در دمای افزایش یافته	۵
۱۲,۷۵۹,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶.۵	۳۹۲	لغزش (T)	۶
۶۵,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰	۲	واکنش در برابر آتش	۷
۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۲	نشانه گذاری و برچسب گذاری	۸
۸۵,۰۸۵,۷۰۰	-	۴۳.۲۰	۲۵۹۲	-	جمع:

تعارف آزمون محصول (( چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۳۹ «چسب دیسپرسی بهبود یافته با لغزش کاهش یافته و زمان باز گسترش یافته (TE۲D)»					
کد فرآورده:		کد فرآورده:			
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۱ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی برشی اولیه	۴۶۰	۷.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۹۷۳,۰۰۰

۱۶,۴۳۷,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸.۴	۵۰.۵	مقاومت چسبندگی برشی بعد از فرسودگی حرارتی	۲
۱۰,۵۷۸,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۴	۳۲۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳
۱۷,۱۵۳,۸۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸.۸	۵۲۷	مقاومت چسبندگی برشی بعد از غوطه وری در آب	۴
۱۲,۴۰۱,۵۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶.۴	۳۸۱	مقاومت چسبندگی در دمای افزایش یافته	۵
۱۲,۷۵۹,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶.۵	۳۹۲	لغزش (T)	۶
۱۰,۵۷۸,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۴	۳۲۵	زمان باز گسترش یافته (E): مقاومت چسبندگی کششی	۷
۶۵,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰	۲	واکنش در برابر آتش	۸
۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۲	نشانه گذاری و برچسب گذاری	۹
۹۵,۶۶۴,۴۵۰	-	۴۸.۶۲	۲۹۱۷	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول (( چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹

		عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۴۰ چسب رزینی واکنشگر معمولی (IR)			
		کد فرآورده:			
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۱ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی برشی اولیه	۴۶۰	۷.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۹۷۳,۰۰۰
۲	مقاومت چسبندگی برشی بعد از غوطه وری در آب	۵۲۷	۸.۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۷,۱۵۳,۸۵۰
۳	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۴	واکنش در برابر آتش	۲			
۵	مقاومت در برابر حمله شیمیایی	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰
۶	نشانه گذاری و برچسب گذاری	۲۲	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
جمع:	-	۱۳۳۸	۲۲.۲۷	-	۴۳,۴۸۶,۸۰۰

تعرفه آزمون محصول (( چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون	
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹	
عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۴۱ چسب رزینی واکنشگر معمولی با لغزش کاهش یافته (TIR)	کد فرآورده:

ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۱ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی برشی اولیه	۴۶۰	۷.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۹۷۳,۰۰۰
۲	مقاومت چسبندگی برشی بعد از غوطه وری در آب	۵۲۷	۸.۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۷,۱۵۳,۸۵۰
۳	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۴	لغزش (T)	۳۹۲	۶.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۲,۷۵۹,۶۰۰
۵	واکنش در برابر آتش	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰
۶	مقاومت در برابر حمله شیمیایی	۲	۰.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۵,۱۰۰
۷	نشانه گذاری و برجسب گذاری	۲۲	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۱۶,۱۰۰
جمع:	-	۱۷۰۸	۲۸.۴۷	-	۵۶,۳۱۱,۵۰۰

تعرفه آزمون محصول (( چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
عنوان ویژگی متمایز: ۱۸۸۴۲ «چسب رزینی واکنشگر بهبود یافته (۲R)»					
کد فرآورده:					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۱ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت چسبندگی برشی اولیه	۴۶۰	۷.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۴,۹۷۳,۰۰۰
۲	مقاومت چسبندگی برشی بعد از غوطه وری در آب	۵۲۷	۸.۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۷,۱۵۳,۸۵۰
۳	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳۲۵	۵.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰,۵۷۸,۷۵۰
۴	مقاومت چسبندگی بعد از شوک گرمایی	۵۰۵	۸.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۶,۴۳۷,۷۵۰

۶۵,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰	۲	واکنش در برابر آتش	۵
۶۵,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰	۲	مقاومت در برابر حمله شیمیایی	۶
۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۲	نشانه گذاری و برچسب گذاری	۷
۵۹,۹۸۹,۶۵۰	-	۳۰.۷۲	۱۸۴۳	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول ((چسبهای کاشی استاندارد ۱-۱۲۴۹۲)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۰۶۵۹					
عنوان ویژگی متمایز: «۱۸۸۴۳» چسب رزینی واکنشگر بهبود یافته با لغزش کاهش یافته (T <sub>2R</sub> )					
		کد فرآورده:			
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی	هزینه آزمون (ریال)



	ابلاغی ۱۴۰۱ (ریال)				
۱۴,۹۷۳,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷.۷	۴۶۰	مقاومت چسبندگی برشی اولیه	۱
۱۷,۱۵۳,۸۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸.۸	۵۲۷	مقاومت چسبندگی برشی بعد از غوطه وری در آب	۲
۱۰,۵۷۸,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۴	۳۲۵	زمان باز: مقاومت چسبندگی کششی	۳
۱۶,۴۳۷,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۸.۴	۵۰۵	مقاومت چسبندگی بعد از شوک گرمایی	۴
۱۲,۷۵۹,۶۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶.۵	۳۹۲	لغزش (T)	۵
۶۵,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰	۲	واکنش در برابر آتش	۶
۶۵,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰	۲	مقاومت در برابر حمله شیمیایی	۷
۷۱۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۲	نشانه گذاری و برجسب گذاری	۸
۷۲,۷۴۹,۲۵۰	-	۳۶.۸۸	۲۲۱۳	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول (( سیمان معمول استاندارد ۱-۱۷۵۱۸)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۲۰۴۶					
نام فرآورده: سیمان معمول گروه ۱- سیمان پرتلند معمولی رده مقاومتی اولیه کم و عادی					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت فشاری اولیه ۷ روزه	۱۵۱	۲.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۹۲۱,۵۶۰

۶,۹۷۲,۲۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۶	۲۱۴	مقاومت فشاری استاندارد ۲۸ روزه	۲
۲,۵۹۷,۴۹۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳	۴۰	زمان گیرش اولیه	۳
۲,۵۹۷,۴۹۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳	۸۰	نرمی	۴
۶,۵۰۹,۳۴۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۳	۲۰۰	انبساط به روش اتوکلاو	۵
				انقباض به روش اتوکلاو	۶
۱۹۵,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱	۶	وزن بسته منفرد	۷
۵۴۰,۹۸۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳	۱۷	نشانه گذاری	۸
۱,۱۳۸,۵۹۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶	۳۵	کسر وزن ناشی از حرارت	۹
۲,۶۰۳,۳۴۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳	۸۰	باقی مانده نامحلول	۱۰
۲,۶۰۳,۳۴۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳	۸۰	میزان سولفات برحسب ۳SO	۱۱
۲,۶۰۳,۳۴۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳	۸۰	میزان کلرید	۱۲
۲,۶۰۳,۳۴۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳	۸۰	پوزولانی بودن	۱۳
۶,۶۲۰,۶۷۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۴	۲۰۳	میزان A3C در کلینکر	۱۴
۴۲,۵۰۷,۰۴۵	-	۲۱.۸	۱۳۰.۶	-	جمع:
۴۲,۵۰۷,۰۴۵					

تعارف آزمون محصول ((سیمان معمول استاندارد ۱-۱۷۵۱۸)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۲۰۴۶					
نام فرآورده: سیمان معمول گروه ۱- سیمان پرتلند ضد سولفات		کد فرآورده:			
فرآویزه رده مقاومتی اولیه کم و عادی					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت فشاری اولیه ۷ روزه	۱۵۱	۲.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۹۲۱,۵۶۰
۲	مقاومت فشاری استاندارد ۲۸ روزه	۲۱۴	۳.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۹۷۲,۲۱۰
۳	زمان گیرش اولیه	۴۰	۱.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۵۹۷,۴۹۰
۴	نرمی	۸۰	۱.۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۵۹۷,۴۹۰

۶,۵۰۹,۳۴۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۳	۲۰۰	انبساط به روش اتوکلاو	۵
				انقباض به روش اتوکلاو	۶
۱۹۵,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱	۶	وزن بسته منفرد	۷
۵۴۰,۹۸۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳	۱۷	نشانه گذاری	۸
۱,۱۳۸,۵۹۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶	۳۵	کسر وزن ناشی از حرارت	۹
۲,۶۰۳,۳۴۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳	۸۰	باقی مانده نامحلول	۱۰
۲,۶۰۳,۳۴۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳	۸۰	میزان سولفات برحسب ۳SO	۱۱
۲,۶۰۳,۳۴۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳	۸۰	میزان کلرید	۱۲
۲,۶۰۳,۳۴۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳	۸۰	پوزولانی بودن	۱۳
۶,۶۲۰,۶۷۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۴	۲۰۳	میزان A3C در کلینکر	۱۴
۴۲,۵۰۷,۰۴۵	-	۲۱.۸	۱۳۰.۶	-	جمع:

کد فرآورده: ۲۲۰۴۶					
نام فرآورده: سیمان معمول گروه ۱- سیمان پرتلند ضد سولفات ویژه رده مقاومتی اولیه کم و عادی					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)

۴,۹۲۱,۵۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۵	۱۵۱	مقاومت فشاری اولیه ۷ روزه	۱
۶,۹۷۳,۲۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۶	۲۱۴	مقاومت فشاری استاندارد ۲۸ روزه	۲
۲,۵۹۷,۴۹۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳	۴۰	زمان گیرش اولیه	۳
۲,۵۹۷,۴۹۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳	۸۰	نرمی	۴
۶,۵۰۹,۳۴۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۳	۲۰۰	انبساط به روش اتوکلاو	۵
				انقباض به روش اتوکلاو	۶
۱۹۵,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱	۶	وزن بسته منفرد	۷
۵۴۰,۹۸۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳	۱۷	نشانه گذاری	۸
۱,۱۳۸,۵۹۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶	۳۵	کسر وزن ناشی از حرارت	۹
۲,۶۰۳,۳۴۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳	۸۰	باقی مانده نامحلول	۱۰
۲,۶۰۳,۳۴۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳	۸۰	میزان سولفات برحسب ۳So	۱۱
۲,۶۰۳,۳۴۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳	۸۰	میزان کلرید	۱۲
۲,۶۰۳,۳۴۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳	۸۰	پوزولانی بودن	۱۳
۶,۶۲۰,۶۷۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۴	۲۰۳	میزان A3C در کلینکر	۱۴
۴۲,۵۰۷,۰۴۵	-	۲۱.۸	۱۳۰۶	-	جمع:

تعارف آزمون محصول ((سیمان معمول استاندارد ۱-۱۷۵۱۸)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۲۰۴۶					
نام فرآورده: سیمان معمول گروه ۱- سیمان پرتلند ضد سولفات متوسط با رده مقاومتی اولیه کم و عادی					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت فشاری اولیه ۷ روزه	۱۵۱	۲.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۹۲۱,۵۶۰

۶,۹۷۲,۲۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۶	۲۱۴	مقاومت فشاری استاندارد ۲۸ روزه	۲
۲,۵۹۷,۴۹۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳	۴۰	زمان گیرش اولیه	۳
۲,۵۹۷,۴۹۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳	۸۰	نرمی	۴
۶,۵۰۹,۳۴۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۳	۲۰۰	انبساط به روش اتوکلاو	۵
				انقباض به روش اتوکلاو	۶
۱۹۵,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱	۶	وزن بسته منفرد	۷
۵۴۰,۹۸۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳	۱۷	نشانه گذاری	۸
۱,۱۳۸,۵۹۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶	۳۵	کسر وزن ناشی از حرارت	۹
۲,۶۰۳,۳۴۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳	۸۰	باقی مانده نامحلول	۱۰
۲,۶۰۳,۳۴۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳	۸۰	میزان سولفات برحسب ۳SO	۱۱
۲,۶۰۳,۳۴۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳	۸۰	میزان کلرید	۱۲
۲,۶۰۳,۳۴۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳	۸۰	پوزولانی بودن	۱۳
۶,۶۲۰,۶۷۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۴	۲۰۳	میزان A3C در کلینکر	۱۴
۴۲,۵۰۷,۰۴۵	-	۲۱.۸	۱۳۰۶	-	جمع:

تعارف آزمون محصول ((سیمان معمول استاندارد ۱-۱۷۵۱۸)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۲۰۴۶					
نام فرآورده: سیمان معمول گروه ۱- سیمان پرتلند ضد سولفات با رده مقاومتی اولیه کم و عادی					
کد فرآورده:		نام فرآورده: سیمان معمول گروه ۱- سیمان پرتلند ضد سولفات با رده مقاومتی اولیه کم و عادی			
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)

۴,۹۲۱,۵۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۵	۱۵۱	مقاومت فشاری اولیه ۷ روزه	۱
۶,۹۷۲,۲۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۶	۲۱۴	مقاومت فشاری استاندارد ۲۸ روزه	۲
۲,۵۹۷,۴۹۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳	۴۰	زمان گیرش اولیه	۳
۲,۵۹۷,۴۹۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳	۸۰	نرمی	۴
۶,۵۰۹,۳۴۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۳	۲۰۰	انبساط به روش اتوکلاو	۵
				انقباض به روش اتوکلاو	۶
۲,۱۴۸,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۱	۶۶	انبساط سولفات ۱۴ روزه	۷
۱۹۵,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱	۶	وزن بسته منفرد	۸
۵۴۰,۹۸۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳	۱۷	نشانه گذاری	۹
۱,۱۳۸,۵۹۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۶	۳۵	کسر وزن ناشی از حرارت	۱۰
۲,۶۰۳,۳۴۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳	۸۰	باقی مانده نامحلول	۱۱
۲,۶۰۳,۳۴۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳	۸۰	میزان سولفات بر حسب ۳SO	۱۲
۲,۶۰۳,۳۴۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳	۸۰	میزان کلرید	۱۳
۲,۶۰۳,۳۴۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳	۸۰	پوزولانی بودن	۱۴
۶,۶۲۰,۶۷۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۴	۲۰۳	میزان A3C در کلینکر	۱۵
۴۴,۶۵۵,۳۴۵	-	۲۲.۹	۱۳۷۲	-	جمع:

تعارف آزمون محصول ((سیمان معمول استاندارد ۱-۱۷۵۱۸)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۲۲۰۴۶					
		کد فرآورده:	نام فرآورده: سیمان معمول گروه ۲- سیمان پرتلند مرکب با رده مقاومتی اولیه کم و عادی		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)

۴,۹۲۱,۵۶۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۵	۱۵۱	مقاومت فشاری اولیه ۷روزه	۱
۶,۹۷۲,۲۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۶	۲۱۴	مقاومت فشاری استاندارد ۲۸ روزه	۲
۲,۵۹۷,۴۹۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳	۴۰	زمان گیرش اولیه	۳
۲,۵۹۷,۴۹۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳	۸۰	نرمی	۴
۶,۵۰۹,۳۴۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۳	۲۰۰	انقباض به روش اتوکلاو	۵
				انبساط به روش اتوکلاو	۶
۱۹۵,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱	۶	وزن بسته منفرد	۷
۵۴۰,۹۸۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۳	۱۷	نشانه گذاری	۸
۲,۶۰۳,۳۴۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳	۸۰	میزان سولفات برحسب ۳۵۰	۹
۲,۶۰۳,۳۴۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳	۸۰	میزان کلرید	۱۰
۲,۶۰۳,۳۴۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۳	۸۰	پوزولانی بودن	۱۱
۶,۶۲۰,۶۷۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۴	۲۰۳	میزان A۳C در کلینکر	۱۲
۳۸,۷۶۵,۰۹۷	-	۱۹.۸	۱۱۹۱	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول (( افزودنی های بتن - استاندارد ۲۰۲۰-۲۹۳۰)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۸					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: ۱۰۰۷ «کاهنده آب / روان کننده		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	یکنواختی	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۲	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۳	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۴	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰

۵	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۶	مقدار ماده خشک	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰
۷	کلر کل	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۸	کلرید محلول در آب	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۹	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۱۴۶	۲.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۷۵۲,۳۰۰
۱۰	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۳۰۰	۵.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰
۱۱	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۱۰	۱.۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۵۸۰,۵۰۰
۱۲	میزان کاهش آب مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق درمقایسه با مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۱۳	میزان کاهش آب مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق درمقایسه با مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۲۰	نسبت مقاومت فشاری ۷ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری ۷ روزه مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۶۷	۲.۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۴۳۵,۸۵۰
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۲۱	نسبت مقاومت فشاری ۷ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری ۷ روزه مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۶۷	۲.۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵,۴۳۵,۸۵۰
۲۲	نسبت مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۰۹	۳.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۸۰۲,۹۵۰
۲۳	نسبت مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری ۲۸ روزه	۲۰۹	۳.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۸۰۲,۹۵۰



				مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۴
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۵
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۶
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۲۷
۶۹,۷۵۴,۶۵۰	-	۳۵.۷	۲۱۴۳	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول ((افزودنی های بتن - استاندارد ۲۰۲۰-۲۹۳۰)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۸					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: ۲۵۶۲ «کاهنده آب / روان کننده مایع»		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	یکنواختی	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۲	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۳	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۴	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰
۵	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۶	مقدار ماده خشک	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰

۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	کلر کل	۷
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	کلرید محلول در آب	۸
۴,۷۵۲,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۴	۱۴۶	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۹
۹,۷۶۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۰	۳۰۰	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۱۰
۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸	۱۱۰	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۱
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۵
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۱۶
۳۵,۵۱۲,۰۵۰	-	۱۸.۲	۱۰۹۱	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول ((افزودنی های بتن - استاندارد ۲-۲۹۳۰)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۸					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: «۲۵۶۳» کاهنده آب / روان کننده پودری		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	یکنواختی	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۲	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۳	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۴	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰
۵	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۶	مقدار ماده خشک	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰

۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	کلر کل	۷
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	کلرید محلول در آب	۸
۴,۷۵۲,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۴	۱۴۶	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۹
۹,۷۶۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۰	۳۰۰	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۱۰
۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸	۱۱۰	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۱
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۵
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۱۶
۳۵,۵۱۲,۰۵۰	-	۱۸.۲	۱۰۹۱	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول ((افزودنی های بتن - استاندارد ۲۰۲۸-۲۹۳۰)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۸					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: «۱۰۰۸» فوق کاهنده آب / فوق روان کننده		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	یکنواختی	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۲	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۳	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۴	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰
۵	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۶	مقدار ماده خشک	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰
۷	کلر کل	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰

۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	کلرید محلول در آب	۸
۴,۷۵۲,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۴	۱۴۶	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۹
۹,۷۶۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۰	۳۰۰	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۱۰
۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸	۱۱۰	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۱
۳,۲۵۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۷	۱۰۰	میزان کاهش آب مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق درمقایسه با مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۲
۳,۲۵۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۷	۱۰۰	میزان کاهش آب مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق درمقایسه با مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۳
۵,۰۴۵,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۶	۱۵۵	مقاومت فشاری یک روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۰
۵,۰۴۵,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۶	۱۵۵	نسبت مقاومت فشاری یک روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری یک روزه مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۱
هزینه آزمون (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
۶,۸۰۲,۹۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۵	۲۰۹	نسبت مقاومت فشاری یک روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری یک روزه مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۲
۶,۸۰۲,۹۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۵	۲۰۹	نسبت مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۳
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	نسبت مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری ۲۸ روزه	۲۴

				مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۵
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۶
۳,۲۵۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۷	۱۰۰	افزایش روانی مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق در مقایسه با مخلوط کنترل (آزمون در حالت با نسبت آب به سیمان برابر)	
۳,۲۵۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۷	۱۰۰	افزایش روانی مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق در مقایسه با مخلوط کنترل (آزمون در حالت با نسبت آب به سیمان برابر)	
۳,۲۵۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۷	۱۰۰	روانی تاخیری مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق در مقایسه با روانی مخلوط کنترل (آزمون در حالت با نسبت آب به سیمان برابر)	
۳,۲۵۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۷	۱۰۰	روانی تاخیری مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق در مقایسه با روانی مخلوط کنترل (آزمون در حالت با نسبت آب به سیمان برابر)	
هزینه آزمون (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
۶,۸۰۲,۹۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۵	۲۰۹	نسبت مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط کنترل (آزمون در حالت با نسبت آب به سیمان برابر)	
۶,۸۰۲,۹۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۵	۲۰۹	نسبت مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط کنترل (آزمون در حالت با نسبت آب به سیمان برابر)	
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف	

				منطبق (آزمون در حالت با نسبت آب به سیمان برابر)	
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق (آزمون در حالت با نسبت آب به سیمان برابر)	
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۲۷
۹۸,۸۵۴,۳۵۰	-	۵۰.۶	۳۰.۳۷	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول (( افزودنی های بتن - استاندارد ۲۰۲۰-۲۹۳۰)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۸					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: ۲۵۶۴ «فوق کاهنده آب / فوق روان کننده مایع»		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	یکنواختی	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۲	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۳	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۴	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰
۵	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰

۷۴۸,۶۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۳	مقدار ماده خشک	۶
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	کلر کل	۷
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	کلرید محلول در آب	۸
۴,۷۵۲,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۴	۱۴۶	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۹
۹,۷۶۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۰	۳۰۰	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۱۰
۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸	۱۱۰	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۱
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۵
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۱۶
۳۵,۵۱۲,۰۵۰	-	۱۸.۲	۱۰۹۱	-	جمع:

تعرّفه آزمون محصول ((افزودنی های بتن - استاندارد ۲۰۲۰-۲۹۳۰)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۸					
عنوان ویژگی متمایز: «۲۵۶۵» فوق کاهنده آب / فوق روان کننده پودری		کد فرآورده:			
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	یکنواختی	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۲	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۳	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۴	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰
۵	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰

۷۴۸,۶۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۳	مقدار ماده خشک	۶
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	کلر کل	۷
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	کلرید محلول در آب	۸
۴,۷۵۲,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۴	۱۴۶	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۹
۹,۷۶۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۰	۳۰۰	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۱۰
۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸	۱۱۰	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۱
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۵
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۱۶
۳۵,۵۱۲,۰۵۰	-	۱۸.۲	۱۰۹۱	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول ((افزودنی های بتن - استاندارد ۲۵-۲۹۳۰)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۸					
عنوان ویژگی متمایز: ۱۰۱۲ «نگه دارنده آب		کد فرآورده:			
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	یکنواختی	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۲	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۳	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۴	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰
۵	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰



۶	مقدار ماده خشک	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰
۷	کلر کل	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۸	کلرید محلول در آب	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۹	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۱۴۶	۲.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۷۵۲,۳۰۰
۱۰	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۳۰۰	۵.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰
۱۱	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۱۰	۱.۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۵۸۰,۵۰۰
۱۵	مقدار هوای بتن تازه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۵۰	۰.۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۶۲۷,۵۰۰
۱۶	آب انداختگی مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۸۳	۱.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۷۰۱,۶۵۰
۱۷	آب انداختگی مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق (آزمون در حالت با روانی برابر)	۸۳	۱.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۷۰۱,۶۵۰
۱۸	آب انداختگی مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق (آزمون در حالت با روانی برابر)	۸۳	۱.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۷۰۱,۶۵۰
۱۹	نسبت آب انداختگی مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق به آب انداختگی مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۸۳	۱.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۷۰۱,۶۵۰
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۲۰	نسبت آب انداختگی مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق به آب انداختگی مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۸۳	۱.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲,۷۰۱,۶۵۰
۲۱	نسبت مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۰۹	۳.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۸۰۲,۹۵۰
۲۲	نسبت مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۰۹	۳.۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶,۸۰۲,۹۵۰

۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۳
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۴
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۲۵
۶۵,۸۸۱,۲۰۰	-	۳۳.۷	۲۰۲۴	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول ((افزودنی های بتن - استاندارد ۲۰۲۴-۲۹۳۰)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۸					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: ۲۵۶۶»نگه دارنده آب مایع		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	یکنواختی	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۲	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۳	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۴	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰
۵	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۶	مقدار ماده خشک	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰
۷	کلر کل	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰

۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	کلرید محلول در آب	۸
۴,۷۵۲,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۴	۱۴۶	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۹
۹,۷۶۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۰	۳۰۰	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۱۰
۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸	۱۱۰	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۱
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۵
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۱۶
۳۵,۵۱۲,۰۵۰	-	۱۸.۲	۱۰۹۱	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول (( افزودنی های بتن - استاندارد ۲-۲۹۳۰)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۸					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: «۲۵۶۷» ننگه دارنده آب پودری		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	یکنواختی	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۲	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۳	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۴	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰
۵	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۶	مقدار ماده خشک	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰
۷	کلر کل	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰

۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	کلرید محلول در آب	۸
۴,۷۵۲,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۴	۱۴۶	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۹
۹,۷۶۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۰	۳۰۰	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۱۰
۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸	۱۱۰	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۱
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۵
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۱۶
۳۵,۵۱۲,۰۵۰	-	۱۸.۲	۱۰۹۱	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول ((افزودنی های بتن - استاندارد ۲-۲۹۳۰)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۸					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: : ۱۰۱۴ «حباب هوا ساز»		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	یکنواختی	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۲	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۳	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۴	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰
۵	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۶	مقدار ماده خشک	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰
۷	کلر کل	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۸	کلرید محلول در آب	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰

۴,۷۵۲,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۴	۱۴۶	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۹
۹,۷۶۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۰	۳۰۰	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۱۰
۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸	۱۱۰	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۱
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۵
	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۶
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۷
۵,۰۷۷,۸۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۶	۱۵۶	تخلخل (میزان هوای) خواسته شده در بتن آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق در حالت سخت شده (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۸
۵,۰۷۷,۸۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۶	۱۵۶	تخلخل (میزان هوای) خواسته شده در بتن آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق در حالت سخت شده (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۹
هزینه آزمون (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
۶,۸۰۲,۹۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۵	۲۰۹	نسبت مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۰
۶,۸۰۲,۹۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۵	۲۰۹	نسبت مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۱
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۲۲
۶۰,۹۰۱,۰۵۰	-	۳۲.۰	۱۹۲۱	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول (( افزودنی های بتن - استاندارد ۲۰۰۲-۲۹۳۰)) با جزئیات بند آزمون

کد فرآورده: ۱۸۰۲۸

		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: : ۲۵۶۸ «حباب هوا ساز مایع		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	یکنواختی	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۲	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۳	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۴	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰
۵	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۶	مقدار ماده خشک	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰
۷	کلر کل	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰

۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	کلرید محلول در آب	۸
۴,۷۵۲,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۴	۱۴۶	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۹
۹,۷۶۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۰	۳۰۰	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۱۰
۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸	۱۱۰	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۱
۳۲,۵۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰	۱	مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۲
۳۲,۵۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰	۱	مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۳
۳۲,۵۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰	۱	مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۴
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۵
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۱۶
۳۵,۶۰۹,۷۰۰	-	۱۸.۲	۱۰۹۴	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول (( افزودنی های بتن - استاندارد ۲-۲۹۳۰)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۸					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: «۲۵۶۹» حساب هوا ساز پودری		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	یکنواختی	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۲	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۳	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۴	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰
۵	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۶	مقدار ماده خشک	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰
۷	کلر کل	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰

۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	کلرید محلول در آب	۸
۴,۷۵۲,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۴	۱۴۶	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۹
۹,۷۶۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۰	۳۰۰	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۱۰
۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸	۱۱۰	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۱
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۵
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۱۶
۳۵,۵۱۲,۰۵۰	-	۱۸.۲	۱۰۹۱	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول ((افزودنی های بتن - استاندارد ۲-۲۹۳۰)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۸					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: : ۱۰۱۵ «زودگیر کننده»		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	یکنواختی	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۲	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۳	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۴	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰
۵	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۶	مقدار ماده خشک	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰
۷	کلر کل	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۸	کلرید محلول در آب	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰



۴,۷۵۲,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۴	۱۴۶	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۹
۹,۷۶۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۰	۳۰۰	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۱۰
۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸	۱۱۰	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۱
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۵
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	زمان گیرش اولیه ملات آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق در دمای ۲۰ درجه سلسیوس	۱۶
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	زمان گیرش اولیه ملات کنترلی در دمای ۵ درجه سلسیوس	۱۷
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	زمان گیرش اولیه ملات آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق در دمای ۲۰ درجه سلسیوس	۱۸
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	زمان گیرش اولیه ملات آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق در دمای ۵ درجه سلسیوس	۱۹
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	زمان گیرش اولیه ملات آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق در دمای ۵ درجه سلسیوس	۲۰
	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
۱۶۲,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱	۵	نسبت زمان گیرش اولیه ملات آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق به ملات کنترلی در دمای ۵ درجه سلسیوس	۲۱
۱۶۲,۷۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱	۵	نسبت زمان گیرش اولیه ملات آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق به ملات کنترلی در دمای ۵ درجه سلسیوس	۲۲
۶,۸۰۲,۹۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۵	۲۰۹	نسبت مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۶
۶,۸۰۲,۹۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۵	۲۰۹	نسبت مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۷
۱۰,۸۳۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۶	۳۳۳	نسبت مقاومت فشاری ۹۰ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق به	۲۸

				مقاومت فشاری ۹۰ روزه مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	
۱۰,۸۳۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۶	۳۳۳	نسبت مقاومت فشاری ۹۰ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری ۹۰ روزه مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۹
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق (آزمون در حالت با روانی برابر)	۳۰
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق (آزمون در حالت با روانی برابر)	۳۱
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۳۲
۹۶,۰۲۲,۵۰۰	-	۴۹.۲	۲۹۵۰	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول (( افزودنی های بتن - استاندارد ۲۵۰-۲۹۳)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۸					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: : ۲۵۷۰ «زودگیر کننده مایع»		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	یکنواختی	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۲	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۳	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۴	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰
۵	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۶	مقدار ماده خشک	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰
۷	کلر کل	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰

۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	کلرید محلول در آب	۸
۴,۷۵۲,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۴	۱۴۶	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۹
۹,۷۶۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۰	۳۰۰	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۱۰
۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸	۱۱۰	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۱
۳۲,۵۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰	۱	مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۲
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۱۶
۳۳,۹۱۷,۱۰۰	-	۱۷.۴	۱۰۴۲	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول (( افزودنی های بتن - استاندارد ۲-۲۹۳۰)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۸					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: «۲۵۷۱» زودگیر کننده پودری		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	یکنواختی	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۲	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۳	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۴	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰
۵	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۶	مقدار ماده خشک	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰
۷	کلر کل	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰

۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	کلرید محلول در آب	۸
۴,۷۵۲,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۴	۱۴۶	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۹
۹,۷۶۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۰	۳۰۰	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۱۰
۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸	۱۱۰	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۱
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۵
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۱۶
۳۵,۵۱۲,۰۵۰	-	۱۸.۲	۱۰۹۱	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول ((افزودنی های بتن - استاندارد ۲-۲۹۳۰)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۸					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: ۱۰۱۶»زودسخت کننده		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	یکنواختی	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۲	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۳	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۴	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰
۵	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۶	مقدار ماده خشک	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰
۷	کلر کل	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۸	کلرید محلول در آب	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰

۴,۷۵۲,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۴	۱۴۶	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۹
۹,۷۶۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۰	۳۰۰	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۱۰
۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸	۱۱۰	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۱
۳۲,۵۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰	۱	مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۲
۳۲,۵۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰	۱	مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۳
۳۲,۵۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۰	۱	مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۴
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۵
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۶
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۷
	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
۵,۰۴۵,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۶	۱۵۵	نسبت مقاومت فشاری مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری مخلوط کنترل - در ۲۰ درجه سلسیوس و ۲۴ ساعت (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۷
۵,۰۴۵,۲۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۶	۱۵۵	نسبت مقاومت فشاری مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری مخلوط کنترل - در ۲۰ درجه سلسیوس و ۲۴ ساعت (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۸
۶,۸۰۲,۹۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۵	۲۰۹	نسبت مقاومت فشاری مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری مخلوط کنترل - در ۲۰ درجه سلسیوس و ۲۸ روز (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۹

۶,۸۰۲,۹۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۵	۲۰۹	نسبت مقاومت فشاری مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری مخلوط کنترل - در ۲۰ درجه سلسیوس و ۲۸ روز (آزمون در حالت با روانی برابر)	۳۰
۵,۱۱۰,۳۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۶	۱۵۷	نسبت مقاومت فشاری مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری مخلوط کنترل - در ۵ درجه سلسیوس و ۴۸ ساعت (آزمون در حالت با روانی برابر)	۳۱
۵,۱۱۰,۳۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۶	۱۵۷	نسبت مقاومت فشاری مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری مخلوط کنترل - در ۵ درجه سلسیوس و ۴۸ ساعت (آزمون در حالت با روانی برابر)	۳۲
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۳۳
۷۲,۷۸۱,۸۰۰	-	۳۷.۳	۲۲۳۶	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول (( افزودنی های بتن - استاندارد ۲-۲۹۳۰)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۸					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: «۲۵۷۲» زودسخت کننده مایع		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	یکنواختی	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۲	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۳	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۴	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰
۵	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۶	مقدار ماده خشک	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰
۷	کلر کل	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۸	کلرید محلول در آب	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰

۴,۷۵۲,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۴	۱۴۶	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۹
۹,۷۶۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۰	۳۰۰	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۱۰
۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸	۱۱۰	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۱
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۵
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۱۶
۳۵,۵۱۲,۰۵۰	-	۱۸.۲	۱۰۹۱	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول (( افزودنی های بتن - استاندارد ۲-۲۹۳۰)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۸					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: «۲۵۷۳» زودسخت کننده پودری		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	یکنواختی	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۲	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۳	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۴	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰
۵	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۶	مقدار ماده خشک	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰
۷	کلر کل	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۸	کلرید محلول در آب	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰

۴,۷۵۲,۳۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۴	۱۴۶	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۹
۹,۷۶۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۵.۰	۳۰۰	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۱۰
۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸	۱۱۰	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۱
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۵
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۱۶
۳۵,۵۱۲,۰۵۰	-	۱۸.۲	۱۰۹۱	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول (( افزودنی های بتن - استاندارد ۲۰۲۰-۲۹۳۰)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۸					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: ۱۰۱۸» دیرگیر کننده		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۲	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۳	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۳۰۰	۵.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰
۴	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۵	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۱۴۶	۲.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۷۵۲,۳۰۰
۶	کلر کل	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۷	کلرید محلول در آب	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۱۱	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰



۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸	۱۱۰	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۲
۷۴۸,۶۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۳	مقدار ماده خشک	۱۳
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۴
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۱۵
۲۶۰,۴۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱	۸	یکنواختی	۱۶
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	زمان گیرش اولیه ملات آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق در دمای ۲۰ درجه سلسیوس	۱۷
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	زمان گیرش اولیه ملات آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق در دمای ۵ درجه سلسیوس	۱۸
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	زمان گیرش اولیه ملات آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق در دمای ۲۰ درجه سلسیوس	۱۹
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	زمان گیرش اولیه ملات آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق در دمای ۵ درجه سلسیوس	۲۰
	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	زمان گیرش اولیه ملات کنترلی	۲۱
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	زمان گیرش اولیه ملات آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق	۲۲
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	زمان گیرش اولیه ملات آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق	۲۳
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	زمان گیرش نهایی ملات کنترلی	۲۴
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	زمان گیرش نهایی ملات آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق	۲۵
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	زمان گیرش نهایی ملات آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق	۲۶
۵,۴۳۵,۸۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۸	۱۶۷	نسبت مقاومت فشاری ۷ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری ۷ روزه مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۷
۵,۴۳۵,۸۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۸	۱۶۷	نسبت مقاومت فشاری ۷ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق به	۲۸

				مقاومت فشاری ۷ روزه مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	
۶,۸۰۲,۹۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۵	۲۰.۹	نسبت مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۹
۶,۸۰۲,۹۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۵	۲۰.۹	نسبت مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۳۰
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق (آزمون در حالت با روانی برابر)	۳۱
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق (آزمون در حالت با روانی برابر)	۳۲
۱۰۶,۵۳۶,۱۵۰	-	۵۴.۶	۳۲۷۳	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول (( افزودنی های بتن - استاندارد ۲۹۳۰-۲۹۳۰)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۸					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: ۲۵۷۴» دیرگیر کننده مایع		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۲	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۳	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۳۰۰	۵.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰
۴	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۵	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۱۴۶	۲.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۷۵۲,۳۰۰
۶	کلر کل	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۷	کلرید محلول در آب	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۱۱	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰

۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸	۱۱۰	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۲
۷۴۸,۶۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۳	مقدار ماده خشک	۱۳
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۴
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۱۵
۲۶۰,۴۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱	۸	یکنواختی	۱۶
۳۵,۵۱۲,۰۵۰	-	۱۸.۲	۱۰۹۱	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول ((افزودنی های بتن - استاندارد ۲-۲۹۳۰)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۸					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: ۲۵۷۵» دیرگیر کننده پودری		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۲	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۳	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۳۰۰	۵.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰
۴	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۵	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۱۴۶	۲.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۷۵۲,۳۰۰
۶	کلر کل	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۷	کلرید محلول در آب	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۱۱	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰

۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸	۱۱۰	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۲
۷۴۸,۶۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۳	مقدار ماده خشک	۱۳
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۴
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۱۵
۲۶۰,۴۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱	۸	یکنواختی	۱۶
۳۵,۵۱۲,۰۵۰	-	۱۸.۲	۱۰۹۱	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول ((افزودنی های بتن - استاندارد ۲-۲۹۳۰)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۸					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: ۱۰۱۹» کاهنده میزان جذب آب		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۲	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۳	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۳۰۰	۵.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰
۴	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۵	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۱۴۶	۲.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۷۵۲,۳۰۰
۶	کلر کل	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۷	کلرید محلول در آب	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۱۱	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰

۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸	۱۱۰	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۲
۷۴۸,۶۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۳	مقدار ماده خشک	۱۳
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۴
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۱۵
۲۶۰,۴۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱	۸	یکنواختی	۱۶
۷,۲۲۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۷	۲۲۲	جذب مویینه مخلوط کنترل - آزمون بعد از ۷ روز عمل آوری و برای مدت ۷ روز	۱۷
۷,۲۲۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۷	۲۲۲	جذب مویینه مخلوط مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق - آزمون بعد از ۷ روز عمل آوری و برای مدت ۷ روز	۱۸
۷,۲۲۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۷	۲۲۲	جذب مویینه مخلوط مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق - آزمون بعد از ۷ روز عمل آوری و برای مدت ۷ روز	۱۹
۷,۲۲۶,۱۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۷	۲۲۲	جذب مویینه مخلوط کنترل - آزمون بعد از ۹۰ روز عمل آوری و برای مدت ۲۸ روز	۲۰
هزینه آزمون (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
۹,۱۱۴,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴.۷	۲۸۰	جذب مویینه مخلوط مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق - آزمون بعد از ۹۰ روز عمل آوری و برای مدت ۲۸ روز	۲۱
۹,۱۱۴,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴.۷	۲۸۰	جذب مویینه مخلوط مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق - آزمون بعد از ۹۰ روز عمل آوری و برای مدت ۲۸ روز	۲۲
۶,۸۰۲,۹۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۵	۲۰۹	نسبت مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط کنترل	۲۳
۶,۸۰۲,۹۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۵	۲۰۹	نسبت مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط کنترل	۲۴

۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق	۲۵
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق	۲۶
۹۹,۵۰۵,۳۵۰	-	۵۱.۰	۳۰۵۷	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول (( افزودنی های بتن - استاندارد ۲۰۲۰-۲۹۳۰)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۸					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: «۲۵۷۶» کاهنده میزان جذب آب مایع		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۲	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۳	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۳۰۰	۵.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰
۴	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۵	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۱۴۶	۲.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۷۵۲,۳۰۰
۶	کلر کل	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۷	کلرید محلول در آب	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۱۱	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰

۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸	۱۱۰	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۲
۷۴۸,۶۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۳	مقدار ماده خشک	۱۳
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۴
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۱۵
۲۶۰,۴۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱	۸	یکنواختی	۱۶
۳۵,۵۱۲,۰۵۰	-	۱۸.۲	۱۰۹۱	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول (( افزودنی های بتن - استاندارد ۲-۲۹۳۰)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۸					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: «۲۵۷۷» کاهنده میزان جذب آب پودری		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۲	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۳	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۳۰۰	۵.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰
۴	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۵	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۱۴۶	۲.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۷۵۲,۳۰۰
۶	کلر کل	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۷	کلرید محلول در آب	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۱۱	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰

۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸	۱۱۰	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۲
۷۴۸,۶۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۳	مقدار ماده خشک	۱۳
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۴
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۱۵
۲۶۰,۴۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱	۸	یکنواختی	۱۶
۳۵,۵۱۲,۰۵۰	-	۱۸.۲	۱۰۹۱	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول ((افزودنی های بتن - استاندارد ۲-۲۹۳۰)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۸					
عنوان ویژگی متمایز: «۱۰۲۰» کاهنده آب / روان کننده / دیرگیر کننده		کد فرآورده:			
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۲	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۳	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۳۰۰	۵.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰
۴	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۵	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۱۴۶	۲.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۷۵۲,۳۰۰
۶	کلر کل	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۷	کلرید محلول در آب	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰



۷۴۸,۶۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۳	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۱۱
۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸	۱۱۰	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۲
۷۴۸,۶۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۳	مقدار ماده خشک	۱۳
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۴
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۱۵
۲۶۰,۴۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱	۸	یکنواختی	۱۶
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	زمان گیرش اولیه ملات کنترلی	۱۷
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	زمان گیرش اولیه ملات آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق	۱۸
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	زمان گیرش اولیه ملات آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق	۱۹
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	زمان گیرش نهایی ملات کنترلی	۲۰
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	زمان گیرش نهایی ملات آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق	۲۱
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	زمان گیرش نهایی ملات آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق	۲۲
	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
۶,۸۰۲,۹۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۵	۲۰۹	نسبت مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۳
۶,۸۰۲,۹۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۵	۲۰۹	نسبت مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۴
۳,۲۵۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۷	۱۰۰	میزان کاهش آب مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق در مقایسه با مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۵
۳,۲۵۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۷	۱۰۰	میزان کاهش آب مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق	۲۶

				درمقایسه با مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۷
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۸
۸۴,۸۵۷,۸۵۰	-	۴۳.۵	۲۶۰۷	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول ((افزودنی های بتن - استاندارد ۲-۲۹۳۰)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۸					
عنوان ویژگی متمایز: «۲۵۷۸» کاهنده آب/ روان کننده/ دیرگیر کننده مایع					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۲	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۳	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۳۰۰	۵.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰
۴	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۵	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۱۴۶	۲.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۷۵۲,۳۰۰
۶	کلر کل	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۷	کلرید محلول در آب	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۱۱	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰

۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸	۱۱۰	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۲
۷۴۸,۶۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۳	مقدار ماده خشک	۱۳
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۴
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۱۵
۲۶۰,۴۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱	۸	یکنواختی	۱۶
۳۵,۵۱۲,۰۵۰	-	۱۸.۲	۱۰۹۱	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول ((افزودنی های بتن - استاندارد ۲-۲۹۳۰)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۸					
عنوان ویژگی متمایز: «۲۵۷۹» کاهنده آب / روان کننده / دیرگیر کننده پودری					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	کد فرآورده:	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۲	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۳	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۳۰۰	۵.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰
۴	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۵	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۱۴۶	۲.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۷۵۲,۳۰۰
۶	کلر کل	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۷	کلرید محلول در آب	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۱۱	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰

۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸	۱۱۰	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۲
۷۴۸,۶۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۳	مقدار ماده خشک	۱۳
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۴
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۱۵
۲۶۰,۴۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱	۸	یکنواختی	۱۶
۳۵,۵۱۲,۰۵۰	-	۱۸.۲	۱۰۹۱	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول ((افزودنی های بتن - استاندارد ۲-۲۹۳۰)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۸					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: «۱۰۲۱» فوق کاهنده آب / فوق روان کننده / دیرگیر کننده		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۲	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۳	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۳۰۰	۵.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰
۴	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۵	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۱۴۶	۲.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۷۵۲,۳۰۰
۶	کلر کل	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰

۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	کلرید محلول در آب	۷
۷۴۸,۶۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۳	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۱۱
۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸	۱۱۰	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۲
۷۴۸,۶۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۳	مقدار ماده خشک	۱۳
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۴
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۱۵
۲۶۰,۴۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱	۸	یکنواختی	۱۶
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	زمان گیرش اولیه ملات کنترلی	۱۷
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	زمان گیرش اولیه ملات آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق	۱۸
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	زمان گیرش اولیه ملات آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق	۱۹
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	زمان گیرش نهایی ملات کنترلی	۲۰
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	زمان گیرش نهایی ملات آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق	۲۱
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	زمان گیرش نهایی ملات آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق	۲۲
	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
۵,۴۳۵,۸۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۸	۱۶۷	نسبت مقاومت فشاری ۷ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری ۷ روزه مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۶
۵,۴۳۵,۸۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۸	۱۶۷	نسبت مقاومت فشاری ۷ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری ۷ روزه مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۷
۶,۸۰۲,۹۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۵	۲۰۹	نسبت مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۸

۶,۸۰۲,۹۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۵	۲۰.۹	نسبت مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۹
۳,۲۵۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۷	۱۰۰	میزان کاهش آب مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق درمقایسه با مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۳۰
۳,۲۵۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۷	۱۰۰	میزان کاهش آب مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق درمقایسه با مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۳۱
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق (آزمون در حالت با روانی برابر)	۳۲
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق (آزمون در حالت با روانی برابر)	۳۳
هزینه آزمون (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
۶,۸۰۲,۹۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۵	۲۰.۹	نسبت مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط کنترل (آزمون در حالت با نسبت آب به سیمان برابر)	۳۴
۶,۸۰۲,۹۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۵	۲۰.۹	نسبت مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط کنترل (آزمون در حالت با نسبت آب به سیمان برابر)	۳۵
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق (آزمون در حالت با نسبت آب به سیمان برابر)	۳۶
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف	۳۷

				منطبق (آزمون در حالت با نسبت آب به سیمان برابر)	
۱۱۲,۵۹۰,۴۵۰	-	۵۷.۷	۳۴۵۹	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول (( افزودنی های بتن - استاندارد ۲۵۰۰-۲۹۳۰)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۸					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: «۲۵۸» فوق کاهنده آب / فوق روان کننده / دیگر کننده مایع		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۲	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۳	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۳۰۰	۵.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰
۴	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۵	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۱۴۶	۲.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۷۵۲,۳۰۰
۶	کلر کل	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۷	کلرید محلول در آب	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۱۱	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰

۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸	۱۱۰	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۲
۷۴۸,۶۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۳	مقدار ماده خشک	۱۳
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۴
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۱۵
۲۶۰,۴۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱	۸	یکنواختی	۱۶
۳۵,۵۱۲,۰۵۰	-	۱۸.۲	۱۰۹۱	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول (( افزودنی های بتن - استاندارد ۲-۲۹۳۰)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۸					
عنوان ویژگی متمایز: «۲۵۸۱» فوق کاهنده آب / فوق روان کننده / دیرگیر کننده پودری					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۲	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۳	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۳۰۰	۵.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰
۴	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۵	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۱۴۶	۲.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۷۵۲,۳۰۰
۶	کلر کل	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۷	کلرید محلول در آب	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۱۱	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰



۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸	۱۱۰	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۲
۷۴۸,۶۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۳	مقدار ماده خشک	۱۳
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۴
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۱۵
۲۶۰,۴۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱	۸	یکنواختی	۱۶
۳۵,۵۱۲,۰۵۰	-	۱۸.۲	۱۰۹۱	-	جمع:

تعارف آزمون محصول ((افزودنی های بتن - استاندارد ۲-۲۹۳۰)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۸					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: ۱۰۲۲ «کاهنده آب/ روان کننده/ زودگیر کننده		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۲	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۳	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۳۰۰	۵.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰
۴	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۵	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۱۴۶	۲.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۷۵۲,۳۰۰

۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	کلر کل	۶
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	کلرید محلول در آب	۷
۷۴۸,۶۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۳	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۱۱
۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸	۱۱۰	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۲
۷۴۸,۶۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۳	مقدار ماده خشک	۱۳
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۴
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۱۵
۲۶۰,۴۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱	۸	یکنواختی	۱۶
۳,۲۵۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۷	۱۰۰	میزان کاهش آب مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق درمقایسه با مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۷
۳,۲۵۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۷	۱۰۰	میزان کاهش آب مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق درمقایسه با مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۸
هزینه آزمون (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
۶,۸۰۲,۹۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۵	۲۰۹	نسبت مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۹
۶,۸۰۲,۹۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۵	۲۰۹	نسبت مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۰
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	زمان گیرش اولیه ملات آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق در دمای ۲۰ درجه سلسیوس	۲۲
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	زمان گیرش اولیه ملات آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق در دمای ۲۰ درجه سلسیوس	۲۳

۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	زمان گیرش اولیه ملات آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق در دمای ۵درجه سلسیوس	۲۵
۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	زمان گیرش اولیه ملات آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق در دمای ۵درجه سلسیوس	۲۶
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۷
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۸
۷۶,۱۹۹,۵۵۰	-	۳۹.۰	۲۳۴۱	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول (( افزودنی های بتن - استاندارد ۲-۲۹۳۰)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۸					
عنوان ویژگی متمایز: ۲۵۸۲ « کاهنده آب / روان کننده / زودگیر کننده مایع					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۲	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۳	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۳۰۰	۵.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰
۴	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۵	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۱۴۶	۲.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۷۵۲,۳۰۰
۶	کلر کل	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۷	کلرید محلول در آب	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۱۱	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰

۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸	۱۱۰	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۲
۷۴۸,۶۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۳	مقدار ماده خشک	۱۳
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۴
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۱۵
۲۶۰,۴۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱	۸	یکنواختی	۱۶
۳۵,۵۱۲,۰۵۰	-	۱۸.۲	۱۰۹۱	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول (( افزودنی های بتن - استاندارد ۲-۲۹۳۰)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۸					
عنوان ویژگی متمایز: «۲۵۸۳» کاهنده آب / روان کننده / زودگیر کننده پودری					
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۲	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۳	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۳۰۰	۵.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰
۴	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۵	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۱۴۶	۲.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۷۵۲,۳۰۰
۶	کلر کل	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۷	کلرید محلول در آب	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۱۱	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰

۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸	۱۱۰	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۲
۷۴۸,۶۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۳	مقدار ماده خشک	۱۳
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۴
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۱۵
۲۶۰,۴۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱	۸	یکنواختی	۱۶
۳۵,۵۱۲,۰۵۰	-	۱۸.۲	۱۰۹۱	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول (( افزودنی های بتن - استاندارد ۲-۲۹۳۰)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۸					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: ۱۰۲۳» اصلاح کننده گرانی		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۲	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۳	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۳۰۰	۵.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰
۴	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۵	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۱۴۶	۲.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۷۵۲,۳۰۰
۶	کلر کل	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۷	کلرید محلول در آب	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۱۱	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۲۳	۰.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴۸,۶۵۰

۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸	۱۱۰	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۲
۷۴۸,۶۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۳	مقدار ماده خشک	۱۳
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۴
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۱۵
۲۶۰,۴۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱	۸	یکنواختی	۱۶
۳,۲۵۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۷	۱۰۰	جدایش جزبی (SR) مخلوط کنترل	۱۷
۳,۲۵۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۷	۱۰۰	جدایش جزبی (SR) مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۸
۳,۲۵۵,۰۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۷	۱۰۰	جدایش جزبی (SR) مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۹
۶,۸۰۲,۹۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۵	۲۰۹	نسبت مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۰
هزینه آزمون (ریال)	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	ساعت موثر آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	نام آزمون	ردیف
۶,۸۰۲,۹۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳.۵	۲۰۹	نسبت مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق به مقاومت فشاری ۲۸ روزه مخلوط کنترل (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۱
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد پایین میزان مصرف منطبق (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۲
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط آزمایشی ساخته شده با حد بالای میزان مصرف منطبق (آزمون در حالت با روانی برابر)	۲۳
۶۲,۱۳۷,۹۵۰	-	۳۱.۸	۱۹۰۹	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول (( افزودنی های بتن - استاندارد ۲۵۸۴-۲۹۳۰)) با جزئیات بند آزمون

کد فرآورده: ۱۸۰۲۸

		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: «۲۵۸۴» اصلاح کننده گرانروی مایع		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۲	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۳	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۳۰۰	۵.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰
۴	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۵	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۱۴۶	۲.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۷۵۲,۳۰۰
۶	کلر کل	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰
۷	کلرید محلول در آب	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰

۷۴۸,۶۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۳	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۱۱
۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸	۱۱۰	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۲
۷۴۸,۶۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۳	مقدار ماده خشک	۱۳
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۴
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۱۵
۲۶۰,۴۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱	۸	یکنواختی	۱۶
۳۵,۵۱۲,۰۵۰	-	۱۸.۲	۱۰۹۱	-	جمع:

تعرفه آزمون محصول (( افزودنی های بتن - استاندارد ۲۹۳۰-۲۰۰۰)) با جزئیات بند آزمون					
کد فرآورده: ۱۸۰۲۸					
		کد فرآورده:	عنوان ویژگی متمایز: «۲۵۸۵» اصلاح کننده گرانروی پودری		
ردیف	نام آزمون	زمان موثر آزمون (دقیقه)	ساعت موثر آزمون	نرخ ساعت کار کارشناسی ابلاغی ۱۴۰۲ (ریال)	هزینه آزمون (ریال)
۱	ترکیب موثر	۱۰۰	۱.۷	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳,۲۵۵,۰۰۰
۲	چگالی خالص (فقط برای افزودنی های مایع)	۳۳	۰.۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱,۰۷۴,۱۵۰
۳	رفتار خوردگی (در صورت ضرورت)	۳۰۰	۵.۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹,۷۶۵,۰۰۰
۴	رنگ	۸	۰.۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۶۰,۴۰۰
۵	قلیایی (معادل سدیم اکسید)	۱۴۶	۲.۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۷۵۲,۳۰۰
۶	کلر کل	۱۳۳	۲.۲	۱,۹۵۳,۰۰۰	۴,۳۲۹,۱۵۰



۴,۳۲۹,۱۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲.۲	۱۳۳	کلرید محلول در آب	۷
۷۴۸,۶۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۳	مقدار PH (فقط برای افزودنی های مایع)	۱۱
۳,۵۸۰,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱.۸	۱۱۰	مقدار سیلیسیم دی اکسید (در صورت ضرورت)	۱۲
۷۴۸,۶۵۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۳	مقدار ماده خشک	۱۳
۱,۶۲۷,۵۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۸	۵۰	مقدار هوای بتن تازه مخلوط کنترلی (آزمون در حالت با روانی برابر)	۱۴
۷۸۱,۲۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۴	۲۴	نشانه گذاری	۱۵
۲۶۰,۴۰۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۰.۱	۸	یکنواختی	۱۶
۳۵,۵۱۲,۰۵۰	-	۱۸.۲	۱۰۹۱	-	جمع: