

تعرفه نهایی صنعت بسته بندی، سلولزی

با نرخ ساعت کار کارشناسی مصوب ۱۹۵۳۰۰۰ ریال

پاکت های کاغذی سیمان و گچ و سایر مصالح پودری ساختمانی با جرم ویژه مشابه (استاندارد ملی ۴۵۴۳)

ردیف	نام محصول	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری	۱۶۲,۷۵۰
۲	نوع ترکیب الیاف خمیر کاغذ	۱,۹۵۳,۰۰۰
۳	جرم پایه مجموع لایه های پاکت	۹۷۶,۵۰۰
۴	مقاومت در برابر کشش مجموع یک یا چند لایه MD	۱,۹۵۳,۰۰۰
۵	مقاومت در برابر کشش مجموع یک یا چند لایه CD	۱,۹۵۳,۰۰۰
۶	درصد افزایش طول در جهت طولی MD	۱۶۲,۷۵۰
۷	درصد افزایش طول در جهت عرضی CD	۱۶۲,۷۵۰
۸	قابلیت جذب آب مجموع لایه ها در ۶۰ ثانیه	۹۷۶,۵۰۰
۹	مقاومت به پاره شدن در جهت طولی کاغذ MD	۹۷۶,۵۰۰
۱۰	مقاومت به پاره شدن در جهت عرضی کاغذ CD	۹۷۶,۵۰۰
۱۱	شاخص مقاومت به ترکیدن	۹۷۶,۵۰۰
۱۲	جذب انرژی کششی در جهت طولی مجموع لایه ها	۳۲۵,۵۰۰
۱۳	جذب انرژی کششی در جهت عرضی مجموع لایه ها	۳۲۵,۵۰۰
۱۴	میزان نفوذپذیری به هوا	۸۱۳,۷۵۰
۱۵	نوارهای سر و ته پاکت	۱۶۲,۷۵۰
۱۶	شکل پاکت	۱۶۲,۷۵۰
۱۷	ابعاد پاکت (طول-عرض-عرض نوار پاکت)	۳۲۵,۵۰۰
۱۸	مقاومت پاکت پر شده در مقابل سقوط آزاد	۴۸۸,۲۵۰
۱۹	بسته بندی	۱۶۲,۷۵۰
۲۰	نشانه گذاری بر روی پاکت ها	۱۶۲,۷۵۰
۲۱	نشانه گذاری بر روی پالت	۱۶۲,۷۵۰
۲۲	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۴,۳۲۲,۰۰۰

کارتن جهت مصارف عمومی (استاندارد ملی ۱۵۰)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	جرم پایه مقوای کنگره دار	۹۷۶,۵۰۰
۲	قابلیت جذب آب لایه بیرونی در ۶۰ ثانیه	۹۷۶,۵۰۰
۳	نوع کارتن	۱۶۲,۷۵۰
۴	نوع فلوت (کنگره)	۳۲۵,۵۰۰

۹۷۶,۵۰۰	حداقل مقاومت به ترکیدن	۵
۱,۶۲۷,۵۰۰	حداقل لهیدگی لبه ورق (ECT)	۶
۱۶۲,۷۵۰	قابلیت تا شدن	۷
۱۶۲,۷۵۰	ابعاد داخلی	۸
۱۶۲,۷۵۰	پهنای لبه دوخت (منگنه)	۹
۱۶۲,۷۵۰	فاصله بین دوخت ها در یک خط	۱۰
۱۶۲,۷۵۰	فاصله اولین و آخرین دوخت از دو انتها	۱۱
۱,۶۲۷,۵۰۰	مقاومت کارتن در برابر فشار عمودی	۱۲
۴۸۸,۲۵۰	مقاومت کارتن در مقابل سقوط آزاد	۱۳
۱۶۲,۷۵۰	نشانه گذاری	۱۴
۸,۱۳۷,۵۰۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۵

ورق مقوایی (استاندارد ملی ۳۳۴۱) (بدون فلزات سنگین و آزمونهای میکروبی)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	pH	۱,۶۲۷,۵۰۰
۲	کلراید	۱,۹۵۳,۰۰۰
۳	قلیایی باقی مانده	۱,۹۵۳,۰۰۰
۴	درصد خاکستر	۲,۴۴۱,۲۵۰
۵	درصد خاکستر غیر قابل حل در اسید	۲,۴۴۱,۲۵۰
۶	کادمیوم	-
۷	سرب	-
۸	جیوه	-
۹	پنتا کلروفل	۷,۱۶۱,۰۰۰
۱۰	مواد آلی استخراجی با استن	۳,۹۰۶,۰۰۰
۱۱	پنتاکلرو بی فنیل PCBs	۹,۷۶۵,۰۰۰
۱۲	مهاجرت کلی	۷,۱۶۱,۰۰۰
۱۳	رطوبت	۹۷۶,۵۰۰
۱۴	شمارش کلی باکتری در گرم	-
۱۵	شمارش کپک و مخمر	-
۱۶	اشریشیا کلی	-
۱۷	سودوموناس آئروژینوزا	-
۱۸	شمارش اسپور باکتری	-
۱۹	پوشش بیرونی	۱۶۲,۷۵۰
۲۰	پوشش درونی	۱۶۲,۷۵۰
۲۱	جرم پایه مقوا	۹۷۶,۵۰۰
۲۲	ضریب تغییرات جرم پایه	۱,۶۲۷,۵۰۰
۲۳	مقاومت به ترکیدن	۹۷۶,۵۰۰

۹۷۶,۵۰۰	حداقل مقاومت خمشی در جهت MD	۲۴
۹۷۶,۵۰۰	حداقل مقاومت خمشی در جهت CD	۲۵
۴۸۸,۲۵۰	مقاومت به تا شدن	۲۶
۱۶۲,۷۵۰	رنگ مقوا	۲۷
۹۷۶,۵۰۰	درصد رطوبت	۲۸
۱۶۲,۷۵۰	بسته بندی	۲۹
۱۶۲,۷۵۰	نشانه گذاری	۳۰
۱۶۲,۷۵۰	رنگ مقوا	۳۱
۴۷,۳۶۰,۲۵۰	جمع	۳۲

سینی مقوایی (استاندارد ملی ۳۳۴۱) (بدون فلزات سنگین و آزمونهای میکروبی)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	pH	۱,۶۲۷,۵۰۰
۲	کلراید	۱,۹۵۳,۰۰۰
۳	قلیایی باقی مانده	۱,۹۵۳,۰۰۰
۴	درصد خاکستر	۲,۴۴۱,۲۵۰
۵	درصد خاکستر غیر قابل حل در اسید	۲,۴۴۱,۲۵۰
۶	کادمیوم	-
۷	سرب	-
۸	جیوه	-
۹	پنتا کلروفل	۷,۱۶۱,۰۰۰
۱۰	مواد آلی استخراجی با استن	۳,۹۰۶,۰۰۰
۱۱	پنتاکلرو بی فنیل PCBs	۹,۷۶۵,۰۰۰
۱۲	مهاجرت کلی	۷,۱۶۱,۰۰۰
۱۳	درصد رطوبت	۹۷۶,۵۰۰
۱۴	شمارش کلی باکتری در گرم	-
۱۵	شمارش کپک و مخمر	-
۱۶	اشریشیا کلی	-
۱۷	سودوموناس آئروژینوزا	-
۱۸	شمارش اسپور باکتری	-
۱۹	پوشش بیرونی	۱۶۲,۷۵۰
۲۰	پوشش درونی	۱۶۲,۷۵۰
۲۱	جرم پایه مقوا	۹۷۶,۵۰۰
۲۲	ضریب تغییرات جرم پایه	۱,۶۲۷,۵۰۰
۲۳	مقاومت به ترکیدن	۹۷۶,۵۰۰
۲۴	میزان رطوبت	۹۷۶,۵۰۰
۲۵	بسته بندی	۱۶۲,۷۵۰

۱۶۲,۷۵۰	نشانه گذاری	۲۶
۴۴,۵۹۳,۵۰۰	جمع	۲۷

مقوای برش خورده و جعبه (استاندارد ملی ۳۳۴۱) (بدون فلزات سنگین و آزمونهای میکروبی)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	شمارش کلی باکتری در گرم	-
۲	شمارش کپک و مخمر	-
۳	اشریشیا کلی	-
۴	سودوموناس آئروژینوزا	-
۵	شمارش اسپور باکتری	-
۶	پوشش داخلی	۱۶۲,۷۵۰
۷	جرم پایه	۹۷۶,۵۰۰
۸	مقاومت به ترکیدن	۹۷۶,۵۰۰
۹	مقاومت خمشی در جهت MD	۹۷۶,۵۰۰
۱۰	مقاومت خمشی در جهت CD	۹۷۶,۵۰۰
۱۱	جرم جعبه	۳۲۵,۵۰۰
۱۲	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۱۳	بسته بندی	۱۶۲,۷۵۰
۱۴	جمع	۴,۷۱۹,۷۵۰

جعبه مقوایی پر (استاندارد ملی ۳۳۴۱) (بدون فلزات سنگین و آزمونهای میکروبی)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	شمارش کلی باکتری در گرم	-
۲	شمارش کپک و مخمر	-
۳	اشریشیا کلی	-
۴	سودوموناس آئروژینوزا	-
۵	شمارش اسپور باکتری	-
۶	پوشش داخلی	۱۶۲,۷۵۰
۷	پوشش خارجی	۱۶۲,۷۵۰
۸	سقوط آزاد	۴۸۸,۲۵۰
۹	مقاومت در برابر لهیدگی	۱,۶۲۷,۵۰۰
۱۰	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۱۱	بسته بندی	۱۶۲,۷۵۰

۲,۷۶۶,۷۵۰	جمع	۱۲
-----------	-----	----

پاکت‌های پستی (استاندارد ملی ۱۶۳)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	نوع پاکت و مصرف	۱۶۲,۷۵۰
۲	ابعاد پاکت	۱۶۲,۷۵۰
۳	نسبت طول به عرض پاکت	۱۶۲,۷۵۰
۴	جنس پاکت	۱۶۲,۷۵۰
۵	جنس محافظ داخلی	۱۶۲,۷۵۰
۶	نوع قطع پاکت	۱۶۲,۷۵۰
۷	جرم پایه کاغذ پاکت	۹۷۶,۵۰۰
۸	محل قرار گرفتن پنجره (برای پاکت‌های پنجره دار)	۱۶۲,۷۵۰
۹	رنگ مندرجات	۱۶۲,۷۵۰
۱۰	محل قرار گرفتن پنجره از لبه راست پاکت (برای پاکت‌های پنجره-دار)	۱۶۲,۷۵۰
۱۱	اندازه حاشیه پاکت نایلون مشکی	۱۶۲,۷۵۰
۱۲	مندرجات مربوط به نام و نشانی فرستنده و گیرنده (برای پاکت های دارای فرستنده و گیرنده)	۱۶۲,۷۵۰
۱۳	محل الصاق تمبر و نقش تمبر	۱۶۲,۷۵۰
۱۴	عرض پرس حاشیه در پاکت جیب دار	۱۶۲,۷۵۰
۱۵	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۳,۰۹۲,۲۵۰

کاغذ سفید چاپ (استاندارد ملی ۴۱۲۰)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری	۱۶۲,۷۵۰
۲	نوع ترکیب خمیر کاغذ	۱,۹۵۳,۰۰۰
۳	میزان رطوبت موجود	۹۷۶,۵۰۰
۴	میزان خاکستر در ۵۲۵ درجه	۲,۴۴۱,۲۵۰
۵	میزان pH	۱,۶۲۷,۵۰۰
۶	رنگ	۱۶۲,۷۵۰
۷	اندازه (ابعاد)	۱۶۲,۷۵۰
۸	جرم پایه کاغذ	۹۷۶,۵۰۰
۹	جرم یک بند کاغذ	۱,۳۰۲,۰۰۰
۱۰	ضخامت	۴۸۸,۲۵۰
۱۱	زبری در طرف روئی	۸۱۳,۷۵۰

۸۱۳,۷۵۰	زبری در طرف زیری	۱۲
۸۱۳,۷۵۰	میزان نفوذپذیری به هوا	۱۳
۱,۹۵۳,۰۰۰	شاخص مقاومت در برابر کشش MD	۱۴
۱,۹۵۳,۰۰۰	شاخص مقاومت در برابر کشش CD	۱۵
۶۵۱,۰۰۰	درجه روشنی هر طرف کاغذ	۱۶
۹۷۶,۵۰۰	درجه ماتی یا کدری	۱۷
۹۷۶,۵۰۰	جذب آب به روش کب	۱۸
۱۶۲,۷۵۰	بسته بندی	۱۹
۱۶۲,۷۵۰	نشانه گذاری	۲۰
۱۹,۵۳۰,۰۰۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۲۱

کاغذ رنگی چاپ (استاندارد ملی ۴۱۲۰)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری	۱۶۲,۷۵۰
۲	نوع ترکیب خمیر کاغذ	۱,۹۵۳,۰۰۰
۳	میزان رطوبت موجود	۹۷۶,۵۰۰
۴	میزان خاکستر در ۵۲۵ درجه	۲,۴۴۱,۲۵۰
۵	میزان pH	۱,۶۲۷,۵۰۰
۶	رنگ	۱۶۲,۷۵۰
۷	اندازه (ابعاد)	۱۶۲,۷۵۰
۸	جرم پایه کاغذ	۹۷۶,۵۰۰
۹	جرم یک بند کاغذ	۱,۳۰۲,۰۰۰
۱۰	ضخامت	۴۸۸,۲۵۰
۱۱	زبری در طرف روئی	۸۱۳,۷۵۰
۱۲	زبری در طرف زیری	۸۱۳,۷۵۰
۱۳	میزان نفوذپذیری به هوا	۸۱۳,۷۵۰
۱۴	شاخص مقاومت در برابر کشش MD	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۵	شاخص مقاومت در برابر کشش CD	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۶	درجه ماتی یا کدری	۹۷۶,۵۰۰
۱۷	جذب آب به روش کب	۹۷۶,۵۰۰
۱۸	ثبات رنگ کاغذ رنگی در برابر نور	۲,۷۶۶,۷۵۰
۱۹	بسته بندی	۱۶۲,۷۵۰
۲۰	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۲۱	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۲۱,۶۴۵,۷۵۰

کاغذ سفید چاپ افست (استاندارد ملی ۴۱۲۰)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری	۱۶۲,۷۵۰
۲	نوع ترکیب خمیر کاغذ	۱,۹۵۳,۰۰۰
۳	میزان رطوبت موجود	۹۷۶,۵۰۰
۴	میزان خاکستر در ۵۲۵ درجه	۲,۴۴۱,۲۵۰
۵	میزان pH	۱,۶۲۷,۵۰۰
۶	رنگ	۱۶۲,۷۵۰
۷	اندازه (ابعاد)	۱۶۲,۷۵۰
۸	جرم پایه کاغذ	۹۷۶,۵۰۰
۹	جرم یک بند کاغذ	۱,۳۰۲,۰۰۰
۱۰	ضخامت	۴۸۸,۲۵۰
۱۱	زبری در طرف روئی	۸۱۳,۷۵۰
۱۲	زبری در طرف زیری	۸۱۳,۷۵۰
۱۳	میزان نفوذپذیری هوا	۸۱۳,۷۵۰
۱۴	شاخص مقاومت در برابر کشش MD	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۵	شاخص مقاومت در برابر کشش CD	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۶	درجه روشنی هر طرف کاغذ	۶۵۱,۰۰۰
۱۷	درجه ماتی یا کدری	۹۷۶,۵۰۰
۱۸	جذب آب به روش کب	۹۷۶,۵۰۰
۱۹	مقاومت سطحی به وسیله موم (مقاومت به کنده شدن)	۶۵۱,۰۰۰
۲۰	بسته بندی	۱۶۲,۷۵۰
۲۱	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۲۲	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۲۰,۱۸۱,۰۰۰

کاغذ رنگی چاپ افست (استاندارد ملی ۴۱۲۰)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری	۱۶۲,۷۵۰
۲	نوع ترکیب خمیر کاغذ	۱,۹۵۳,۰۰۰
۳	میزان رطوبت موجود	۹۷۶,۵۰۰
۴	میزان خاکستر در ۵۲۵ درجه	۲,۴۴۱,۲۵۰
۵	میزان pH	۱,۶۲۷,۵۰۰
۶	رنگ	۱۶۲,۷۵۰
۷	اندازه (ابعاد)	۱۶۲,۷۵۰
۸	جرم پایه کاغذ	۹۷۶,۵۰۰
۹	جرم یک بند کاغذ	۱,۳۰۲,۰۰۰

۴۸۸,۲۵۰	ضخامت	۱۰
۸۱۳,۷۵۰	زبری در طرف روئی	۱۱
۸۱۳,۷۵۰	زبری در طرف زیری	۱۲
۸۱۳,۷۵۰	میزان نفوذپذیری هوا	۱۳
۱,۹۵۳,۰۰۰	شاخص مقاومت در برابر کشش MD	۱۴
۱,۹۵۳,۰۰۰	شاخص مقاومت در برابر کشش CD	۱۵
۹۷۶,۵۰۰	درجه ماتی یا کدری	۱۶
۹۷۶,۵۰۰	جذب آب به روش کب	۱۷
۶۵۱,۰۰۰	مقاومت سطحی به وسیله موم (مقاومت به کنده شدن)	۱۸
۲,۷۶۶,۷۵۰	ثبات رنگ کاغذ رنگی در برابر نور	۱۹
۱۶۲,۷۵۰	بسته بندی	۲۰
۱۶۲,۷۵۰	نشانه گذاری	۲۱
۲۲,۲۹۶,۷۵۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۲۲

کاغذ سفید تحریر (استاندارد ملی ۴۱۲۰)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری	۱۶۲,۷۵۰
۲	میزان رطوبت موجود	۹۷۶,۵۰۰
۳	میزان خاکستر در ۵۲۵ درجه	۲,۴۴۱,۲۵۰
۴	میزان pH	۱,۶۲۷,۵۰۰
۵	رنگ	۱۶۲,۷۵۰
۶	اندازه (ابعاد)	۱۶۲,۷۵۰
۷	جرم پایه کاغذ	۹۷۶,۵۰۰
۸	جرم یک بند کاغذ	۱,۳۰۲,۰۰۰
۹	ضخامت	۴۸۸,۲۵۰
۱۰	زبری در طرف روئی	۸۱۳,۷۵۰
۱۱	زبری در طرف زیری	۸۱۳,۷۵۰
۱۲	شاخص مقاومت در برابر کشش MD	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۳	شاخص مقاومت در برابر کشش CD	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۴	درجه روشنی هر طرف کاغذ	۶۵۱,۰۰۰
۱۵	درجه ماتی یا کدری	۹۷۶,۵۰۰
۱۶	جذب آب به روش کب	۹۷۶,۵۰۰
۱۷	مقاومت به پخش جوهر	۱۶۲,۷۵۰
۱۸	مقاومت به پخش جوهر بعد از یکبار پاک شدن توسط پاک کن	۳۲۵,۵۰۰
۱۹	حداقل دوام دو بار تا خوردگی	۱,۹۵۳,۰۰۰
۲۰	بسته بندی	۱۶۲,۷۵۰

۱۶۲,۷۵۰	نشانه گذاری	۲۱
۱۹,۲۰۴,۵۰۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۲۲

کاغذ سفید بالکی چاپ (استاندارد ملی ۴۱۲۰)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری	۱۶۲,۷۵۰
۲	نوع ترکیب خمیر کاغذ	۱,۹۵۳,۰۰۰
۳	میزان رطوبت موجود	۹۷۶,۵۰۰
۴	میزان خاکستر در ۵۲۵ درجه	۲,۴۴۱,۲۵۰
۵	میزان pH	۱,۶۲۷,۵۰۰
۶	رنگ	۱۶۲,۷۵۰
۷	اندازه (ابعاد)	۱۶۲,۷۵۰
۸	جرم پایه کاغذ	۹۷۶,۵۰۰
۹	جرم یک بند کاغذ	۱,۳۰۲,۰۰۰
۱۰	ضخامت	۴۸۸,۲۵۰
۱۱	زبری در طرف روئی	۸۱۳,۷۵۰
۱۲	زبری در طرف زیری	۸۱۳,۷۵۰
۱۳	میزان نفوذپذیری هوا	۸۱۳,۷۵۰
۱۴	شاخص مقاومت در برابر کشش MD	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۵	شاخص مقاومت در برابر کشش CD	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۶	درجه روشنی هر طرف کاغذ	۶۵۱,۰۰۰
۱۷	درجه ماتی یا کدری	۹۷۶,۵۰۰
۱۸	بسته بندی	۱۶۲,۷۵۰
۱۹	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۲۰	جذب آب به روش کب	۹۷۶,۵۰۰
۲۱	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۹,۵۳۰,۰۰۰

پاکت های کاغذی - پاکت های مورد مصرف در بسته بندی مواد خوراکی (استاندارد ملی ۲۱۴۲)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	نوع کیسه	۱۶۲,۷۵۰
۲	مقاومت به کشش در جهت طولی MD	۱,۹۵۳,۰۰۰
۳	مقاومت به کشش در جهت عرضی CD	۱,۹۵۳,۰۰۰

۹۷۶,۵۰۰	جرم پایه	۴
۴۸۸,۲۵۰	ضخامت	۵
۱۶۲,۷۵۰	شکل پاکت	۶
۱۶۲,۷۵۰	ابعاد پاکت	۷
۴۸۸,۲۵۰	ایستادگی کیسه در برابر سقوط آزاد	۸
۱۶۲,۷۵۰	دربندی	۹
۱۶۲,۷۵۰	نشانه گذاری و چاپ	۱۰
۶,۶۷۲,۷۵۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۱

کاغذ پارشمینه (استاندارد ملی ۲۲۴۴) (بدون محاسبه فلزات سنگین)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	جرم پایه	۹۷۶,۵۰۰
۲	مقاومت در برابر ترکیدن	۹۷۶,۵۰۰
۳	مواد درخشان کننده نوری	۹۷۶,۵۰۰
۴	رطوبت موجود	۹۷۶,۵۰۰
۵	خاکستر:	۲,۴۴۱,۲۵۰
۶	مواد قابل حل در آب	۱,۹۵۳,۰۰۰
۷	مواد احیا کننده غیر فعال	۱,۹۵۳,۰۰۰
۸	نفوذ روغن	۴۸۸,۲۵۰
۹	اسیدیته (میزان اسید سولفوریک)	۱,۴۶۴,۷۵۰
۱۰	ارسنیک	-
۱۱	مس کل	۲,۶۰۴,۰۰۰
۱۲	مس محلول در آب	۶۵۱,۰۰۰
۱۳	آهن کل	۲,۶۰۴,۰۰۰
۱۴	آهن محلول در آب	۶۵۱,۰۰۰
۱۵	سرب	-
۱۶	اسید بنزوییک و اسید سالسیلیک	۲,۶۰۴,۰۰۰
۱۷	اسید بوریک و بورات ها	۲,۶۰۴,۰۰۰
۱۸	اسید سولفوریک و سولفیت ها	۲,۶۰۴,۰۰۰
۱۹	نشاسته	۴۸۸,۲۵۰
۲۰	ژلاتین	۴۸۸,۲۵۰
۲۱	کازین	۴۸۸,۲۵۰
۲۲	فرم آلدئید	۱۱,۷۱۸,۰۰۰
۲۳	گلیسرین	۹۷۶,۵۰۰
۲۴	میزان pH	۱,۶۲۷,۵۰۰
۲۵	بو	۱۶۲,۷۵۰

۳,۲۵۵,۰۰۰	نسبت مقاومت به کشش در حالت خشک و خیس	۲۶
۱۶۲,۷۵۰	عرض ریل	۲۷
۱۶۲,۷۵۰	طول و عرض ورق ها	۲۸
۴۶,۰۵۸,۲۵۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۲۹

بسته کاغذی و مقوایی چای (استاندارد ملی ۶۴۴۵)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی مقوا- جرم پایه	۹۷۶,۵۰۰
۲	ویژگی مقوا- ضخامت	۴۸۸,۲۵۰
۳	جذب آب مقوا در یک دقیقه	۹۷۶,۵۰۰
۴	مقاومت در برابر ترکیدن مقوا	۹۷۶,۵۰۰
۵	ویژگی مقوا- شقی مقوا در جهت MD	۹۷۶,۵۰۰
۶	ویژگی مقوا - شقی مقوا در جهت CD	۹۷۶,۵۰۰
	ویژگی کاغذ چندلایه (لامینه) - جرم پایه	۹۷۶,۵۰۰
	ویژگی کاغذ چندلایه (لامینه) - ضخامت	۴۸۸,۲۵۰
	ویژگی کاغذ چندلایه (لامینه) - تعداد لایه ها	۱۶۲,۷۵۰
	ویژگی کاغذ چندلایه (لامینه) - جنس لایه ها	۱۶۲,۷۵۰
	ویژگی کاغذ چندلایه (لامینه) - نفوذ به هوا	۸۱۳,۷۵۰
	ویژگی کاغذ چندلایه (لامینه) - بو	۱۶۲,۷۵۰
۷	ابعاد و شکل بسته	۱۶۲,۷۵۰
۸	وزن بسته	۱۶۲,۷۵۰
۹	ایستادگی بسته پر شده در برابر نیروی گسترده عمودی	۱,۶۲۷,۵۰۰
۱۰	ایستادگی بسته در برابر سقوط آزاد	۴۸۸,۲۵۰
۱۱	پوشش درونی بسته مقوایی	۱۶۲,۷۵۰
۱۲	پوشش بیرونی بسته مقوایی	۱۶۲,۷۵۰
۱۳	بسته بندی	۱۶۲,۷۵۰
۱۴	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۱۵	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۱,۲۲۹,۷۵۰

بسته بندی چند لایه مقوا با لایه آلومینیوم برای مواد خوراکی (استاندارد ملی ۶۰۲۱)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	نوع لایه های لفاف چندلایه	۱۶۲,۷۵۰
۲	تأثیر بین محصول و بسته چند لایه	۳۲۵,۵۰۰
۳	مهاجرت کلی	۷,۱۶۱,۰۰۰

۲,۶۰۴,۰۰۰	نفوذپذیری به بخار آب در ۲۴ زمان	۴
۹۷۶,۵۰۰	مقاومت دوخت	۵
۳۲۵,۵۰۰	لایه داخلی بسته	۶
۱۶۲,۷۵۰	ویژگی های ظاهری لفاف	۷
۱۶۲,۷۵۰	لایه بندی لفاف چندلایه	۸
۱۶۲,۷۵۰	یکنواختی لایه داخلی	۹
۶۵۱,۰۰۰	مقاومت نوار درزبندی .	۱۰
۱,۶۲۷,۵۰۰	مقاومت به لهیدگی	۱۱
۴۸۸,۲۵۰	نشستی	۱۲
۱,۶۲۷,۵۰۰	pH	۱۳
۹۷۶,۵۰۰	رطوبت	۱۴
۴۸۸,۲۵۰	مقاومت در برابر سقوط آزاد(فرو افتادن)	۱۵
۱۶۲,۷۵۰	بسته بندی	۱۶
۱۶۲,۷۵۰	نشانه گذاری	۱۷
۱۸,۲۲۸,۰۰۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۸

سفره یکبار مصرف دولایه از جنس کاغذ و پلی اتیلن (استاندارد ملی ۱۶۴۶۱)

تعرفه (ریال)	نام آزمون	ردیف
۹۷۶,۵۰۰	جرم پایه سفره دولایه	۱
۱,۹۵۳,۰۰۰	مقاومت به کشش در جهت ماشین	۲
۱,۹۵۳,۰۰۰	مقاومت به کشش در خلاف جهت ماشین	۳
۹۷۶,۵۰۰	حداکثر زمان جذب ۰.۲/۰ میلی لیتر آب مقطر در 20 ± 2 درجه سلسیوس	۴
۳۲۵,۵۰۰	حداقل طول سفره اندازه بری شده	۵
۳۲۵,۵۰۰	عرض سفره دولایه	۶
۳۲۵,۵۰۰	جرم رول بدون لوله میانی	۷
۹۷۶,۵۰۰	میزان رطوبت	۸
۹۷۶,۵۰۰	مجموع جذب آب	۹
۴۸۸,۲۵۰	قطر لوله میانی (در صورت استفاده)	۱۰
۴۸۸,۲۵۰	ضخامت لوله میانی (در صورت استفاده)	۱۱
۴۸۸,۲۵۰	مساحت یک رول سفره دولایه	۱۲
۴۸۸,۲۵۰	متر از رول	۱۳
۳۲۵,۵۰۰	رنگ چاپ	۱۴
۱۶۲,۷۵۰	وضعیت ظاهری رول سفره	۱۵
۱۶۲,۷۵۰	پرفوراز	۱۶
۱۶۲,۷۵۰	ویژگیهای ظاهری سفره	۱۷
۳۲۵,۵۰۰	ویژگیهای رول مادر سفره دولایه	۱۸
۱۶۲,۷۵۰	بسته بندی	۱۹

۱۶۲,۷۵۰	نشانه گذاری	۲۰
۱۲,۲۰۶,۲۵۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۲۱

خمیر کاغذ بازیافتی برای تولید کاغذ تست لاینر(استاندارد ملی ۱۴۶۶۸)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی های عمومی	۱۶۲,۷۵۰
۳	میزان رطوبت موجود	۹۷۶,۵۰۰
۴	میزان خاکستر در ۵۲۵ درجه	۲,۴۴۱,۲۵۰
۵	درجه روانی	۹۷۶,۵۰۰
۶	میزان pH	۱,۶۲۷,۵۰۰
۷	میزان مواد غیر قابل استفاده (لکه و تراشه)	۶۵۱,۰۰۰
۸	بسته بندی	۱۶۲,۷۵۰
۹	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۱۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۷,۱۶۱,۰۰۰

پاکتهای یکبار مصرف جارو برقی(استاندارد ملی ۶۲۷۱)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	حداقل جرم پایه	۹۷۶,۵۰۰
۴	نفوذپذیری به هوا	۸۱۳,۷۵۰
۵	مقاومت به ترکیدن	۹۷۶,۵۰۰
۶	مقاومت به پارگی در جهت طولی MD	۹۷۶,۵۰۰
۷	مقاومت به پارگی در جهت عرضی CD	۹۷۶,۵۰۰
۸	مقاومت به کشش خشک کاغذ در جهت طولی MD	۱,۹۵۳,۰۰۰
۹	مقاومت به کشش خشک کاغذ در جهت عرضی CD	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۰	مقاومت به کشش مرطوب در جهت طولی MD	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۱	مقاومت به کشش مرطوب در جهت عرضی CD	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۳	ابعاد پاکت	۱۶۲,۷۵۰
۱۵	بسته بندی	۱۶۲,۷۵۰
۱۶	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۱۷	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۳,۰۲۰,۰۰۰

کاغذ لاینر(کرافت لاینر)(استاندارد ملی ۳۰۵۴)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	درصد رطوبت	۹۷۶,۵۰۰
۲	حداقل اندیس مقاومت به ترکیدن	۹۷۶,۵۰۰
۳	حداقل مقاومت به لهیدگی حلقوی Rtc در جهت عرضی CD	۱,۶۲۷,۵۰۰
۴	جذب آب سطح رویی به روش کب در مدت ۶۰ ثانیه	۹۷۶,۵۰۰
۵	جذب آب سطح زیرین به روش کب در مدت ۶۰ ثانیه	۹۷۶,۵۰۰
۶	حداقل طول پاره شدن در جهت طولی MD	۱,۹۵۳,۰۰۰
۷	حداقل شاخص مقاومت به پاره شدن میانگین دوجهد	۱,۳۰۲,۰۰۰
۸	حداکثر درصد خاکستر	۲,۴۴۱,۲۵۰
۹	حداکثر مقدار قلیایی باقی مانده در کاغذ	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۰	حداکثر مقدار کلرید در کاغذ	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۱	حداکثر مقدار سولفات باقی مانده در کاغذ	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۲	pH محلول استخراجی (در آب سرد)	۱,۶۲۷,۵۰۰
۱۳	سطح کاغذ	۱۶۲,۷۵۰
۱۴	رنگ	۱۶۲,۷۵۰
۱۵	فشار پیچیدن در صورتیکه رول باشد	۱۶۲,۷۵۰
۱۶	نوع خمیر	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۷	حدرواداری جرم پایه	۹۷۶,۵۰۰
۱۸	تعداد پارگی در طول رول در صورتیکه رول باشد	۴۸۸,۲۵۰
۱۹	بسته بندی	۱۶۲,۷۵۰
۲۰	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۲۱	جمع	۲۲,۹۴۷,۷۵۰

کاغذ لاینر (تست لاینر-شرنز) (استاندارد ملی ۳۰۵۴)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	درصد رطوبت	۹۷۶,۵۰۰
۲	حداقل اندیس مقاومت به ترکیدن	۹۷۶,۵۰۰
۳	حداقل مقاومت به لهیدگی حلقوی Rtc در جهت عرضی CD	۱,۶۲۷,۵۰۰
۴	جذب آب سطح رویی به روش کب در مدت ۶۰ ثانیه	۹۷۶,۵۰۰
۵	حداقل طول پاره شدن در جهت طولی MD	۱,۹۵۳,۰۰۰
۶	حداقل شاخص مقاومت به پاره شدن میانگین دوجهد	۱,۳۰۲,۰۰۰
۷	سطح کاغذ	۱۶۲,۷۵۰
۸	رنگ	۱۶۲,۷۵۰
۹	فشار پیچیدن در صورتیکه رول باشد	۱۶۲,۷۵۰
۱۰	نوع خمیر	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۱	تعداد پارگی در طول رول در صورتیکه رول باشد	۴۸۸,۲۵۰
۱۲	حدرواداری جرم پایه	۹۷۶,۵۰۰

۱۶۲,۷۵۰	بسته بندی	۱۳
۱۶۲,۷۵۰	نشانه گذاری	۱۴
۱۲,۰۴۳,۵۰۰	جمع	۱۵

کاغذ فلوتینگ (استاندارد ملی ۳۴۸۸)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری	۱۶۲,۷۵۰
۲	رنگ	۱۶۲,۷۵۰
۳	میزان رطوبت موجود	۹۷۶,۵۰۰
۴	نوع کاغذ	۱۶۲,۷۵۰
۵	ابعاد	۱۶۲,۷۵۰
۶	جرم پایه کاغذ (گرم‌ماژ)	۹۷۶,۵۰۰
۷	ضخامت	۴۸۸,۲۵۰
۸	طول پاره شدن در جهت طولی MD	۱,۹۵۳,۰۰۰
۹	مقاومت به لهیدگی سطحی کاغذ فلوت شده (CMT)	۱,۶۲۷,۵۰۰
۱۰	مقاومت به لهیدگی لبه کنگره ای کاغذ در جهت عرضی (CCT)	۱,۶۲۷,۵۰۰
۱۱	بسته بندی	۱۶۲,۷۵۰
۱۲	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۱۳	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۸,۶۲۵,۷۵۰

مقوای چند لایه اندود شده پشت خاکستری (استاندارد ملی ۱۴۳۴۰)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری	۱۶۲,۷۵۰
۲	رنگ	۱۶۲,۷۵۰
۳	جرم پایه (گرم‌ماژ)	۹۷۶,۵۰۰
۴	ابعاد ورق برش خورده	۱۶۲,۷۵۰
۵	ضخامت	۴۸۸,۲۵۰
۶	میزان براقی سطح رویی	۶۵۱,۰۰۰
۷	میزان زبری سطح رویی	۸۱۳,۷۵۰
۸	مقاومت به خمش در جهت طولی	۹۷۶,۵۰۰
۹	مقاومت به خمش در جهت عرضی	۹۷۶,۵۰۰
۱۰	درجه روشنی (نمونه سفید)	۶۵۱,۰۰۰
۱۱	بسته بندی	۱۶۲,۷۵۰
۱۲	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰

۶,۳۴۷,۲۵۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۳
-----------	----------------------------	----

پوشش های دیواری - کاغذهای دیواری به صورت رول (استاندارد ملی ۱۶۲۶۶) (بدون محاسبه فلزات)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	نوع جنس رویی	۴۸۸,۲۵۰
۲	ابعاد	۴۸۸,۲۵۰
۳	مستقیم بودن لبه ها	۴۸۸,۲۵۰
۴	موازی بودن لبه ها	۴۸۸,۲۵۰
۵	قابلیت تمیز شدن با اسفنج	۶۵۱,۰۰۰
۶	قابلیت شستشو	۶۵۱,۰۰۰
۷	ثبات رنگ در برابر نور	۲,۷۶۶,۷۵۰
۸	مهاجرت آنتیموان	-
۹	مهاجرت آرسنیک	-
۱۰	مهاجرت باریم	-
۱۱	مهاجرت کادمیم	-
۱۲	مهاجرت کروم	-
۱۳	مهاجرت سرب	-
۱۴	مهاجرت جیوه	-
۱۵	مهاجرت سلنیم	-
۱۶	مقدار وینیل کلراید	۱۴,۶۴۷,۵۰۰
۱۷	انتشار فرمالدهید	۱۱,۷۱۸,۰۰۰
۱۸	بسته بندی	۱۶۲,۷۵۰
۱۹	نشانه گذاری / شناسه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۲۰	نشانه گذاری کارتن	۱۶۲,۷۵۰
۲۱	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۳۲,۸۷۵,۵۰۰

کارتن صادراتی جهت بسته بندی میوه و سبزیجات تازه (استاندارد ملی ۲۹۲۳)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	جنس کارتن	۱۶۲,۷۵۰
۲	ابعاد داخلی	۳۲۵,۵۰۰
۳	قابلیت تا شدن	۱۶۲,۷۵۰
۴	مقاومت کارتن در برابر فشار عمودی	۱,۶۲۷,۵۰۰
۵	نوع مواد اتصال دهنده	۳۲۵,۵۰۰
۶	قابلیت جذب آب لایه بیرونی در ۳۰ دقیقه	۹۷۶,۵۰۰

۹۷۶,۵۰۰	مقاومت به ترکیدن سطح خارجی و داخلی کارتن در شرایط محیطی	۷
۹۷۶,۵۰۰	مقاومت به ترکیدن سطح خارجی و داخلی کارتون در شرایط مرطوب	۸
۱۶۲,۷۵۰	نشانه گذاری	۹
۵,۶۹۶,۲۵۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۰

کاغذ کرافت رنگ بری شده (استاندارد ملی ۲۸۷۵)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری	۱۶۲,۷۵۰
۲	ابعاد	۱۶۲,۷۵۰
۳	نوع کاغذ	۱۶۲,۷۵۰
۴	جرم پایه کاغذ (گرم/م ^۲)	۹۷۶,۵۰۰
۵	مقاومت در برابر کشش در جهت طولی MD	۱,۹۵۳,۰۰۰
۶	مقاومت در برابر کشش در جهت عرضی CD	۱,۹۵۳,۰۰۰
۷	درصد افزایش طول در جهت طولی MD	۱۶۲,۷۵۰
۸	درصد افزایش طول در جهت عرضی CD	۱۶۲,۷۵۰
۹	مقاومت به پارگی در جهت طولی MD	۹۷۶,۵۰۰
۱۰	مقاومت به پارگی در جهت عرضی CD	۹۷۶,۵۰۰
۱۱	طول پاره شدن در جهت طولی MD	۶۵۱,۰۰۰
۱۲	طول پاره شدن در جهت عرضی CD	۶۵۱,۰۰۰
۱۳	درجه روشنی	۶۵۱,۰۰۰
۱۴	جذب آب به روش کب در مدت ۶۰ ثانیه	۹۷۶,۵۰۰
۱۵	مقاومت به ترکیدن	۹۷۶,۵۰۰
۱۶	میزان نفوذپذیری به هوا	۸۱۳,۷۵۰
۱۷	میزان رطوبت موجود	۹۷۶,۵۰۰
۱۸	بسته بندی	۱۶۲,۷۵۰
۱۹	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۲۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۳,۶۷۱,۰۰۰

کاغذ ساک کرافت طبقه ۱ یا ۳ (استاندارد ملی ۴۵۴۱)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری	۱۶۲,۷۵۰
۲	نوع ترکیب الیاف خمیر کاغذ	۱,۹۵۳,۰۰۰
۳	مقاومت در برابر کشش در جهت طولی MD	۱,۹۵۳,۰۰۰
۴	مقاومت در برابر کشش در جهت عرضی CD	۱,۹۵۳,۰۰۰

۱۶۲,۷۵۰	درصد افزایش طول در جهت طولی MD	۵
۱۶۲,۷۵۰	درصد افزایش طول در جهت عرضی CD	۶
۹۷۶,۵۰۰	قابلیت جذب آب در مدت ۶۰ ثانیه	۷
۹۷۶,۵۰۰	مقاومت به پاره شدن در جهت طولی کاغذ MD	۸
۹۷۶,۵۰۰	مقاومت به پاره شدن در جهت عرضی کاغذ CD	۹
۹۷۶,۵۰۰	شاخص مقاومت به ترکیدن	۱۰
۹۷۶,۵۰۰	جذب انرژی کششی در جهت طولی مجموع لایه ها	۱۱
۹۷۶,۵۰۰	جذب انرژی کششی در جهت عرضی مجموع لایه ها	۱۲
۸۱۳,۷۵۰	میزان نفوذپذیری به هوا	۱۳
۴۸۸,۲۵۰	ابعاد	۱۴
۴۸۸,۲۵۰	تعداد اتصالات	۱۵
۱۶۲,۷۵۰	بسته بندی بصورت رول یا ورقه	۱۶
۱۶۲,۷۵۰	بسته بندی با لفاف	۱۷
۱۶۲,۷۵۰	نشانه گذاری	۱۸
۱۴,۴۸۴,۷۵۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۹

کاغذ ساک کرافت طبقه ۲ (استاندارد ملی ۴۵۴۱)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری	۱۶۲,۷۵۰
۲	نوع ترکیب الیاف خمیر کاغذ	۱,۹۵۳,۰۰۰
۳	مقاومت در برابر کشش در جهت طولی MD	۱,۹۵۳,۰۰۰
۴	مقاومت در برابر کشش در جهت عرضی CD	۱,۹۵۳,۰۰۰
۵	درصد افزایش طول در جهت طولی MD	۱۶۲,۷۵۰
۶	درصد افزایش طول در جهت عرضی CD	۱۶۲,۷۵۰
۷	شاخص مقاومت به ترکیدن	۹۷۶,۵۰۰
۸	جذب انرژی کششی در جهت طولی مجموع لایه ها	۹۷۶,۵۰۰
۹	جذب انرژی کششی در جهت عرضی مجموع لایه ها	۹۷۶,۵۰۰
۱۰	ابعاد	۴۸۸,۲۵۰
۱۱	تعداد اتصالات	۴۸۸,۲۵۰
۱۲	بسته بندی بصورت رول یا ورقه	۱۶۲,۷۵۰
۱۳	بسته بندی با لفاف	۱۶۲,۷۵۰
۱۴	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۱۵	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۰,۷۴۱,۵۰۰

بسته های چای کیسه ای (استاندارد ملی ۲۵۰۶) (بدون محاسبه فلزات سنگین و آزمونهای میکروبی)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری	۱۶۲,۷۵۰
۲	وضعیت بهداشتی کلیه مواد بکار رفته	۱۶۲,۷۵۰
۳	جرم پایه	۹۷۶,۵۰۰
۴	ضخامت یک لایه کاغذ	۴۸۸,۲۵۰
۵	حداقل مقاومت به کشش درحالت خشک درجهت طولی کاغذ	۱,۹۵۳,۰۰۰
۶	حداقل مقاومت به کشش درحالت خشک درجهت عرضی کاغذ	۱,۹۵۳,۰۰۰
۷	حداقل مقاومت به کشش مرطوب درجهت طولی کاغذ	۱,۹۵۳,۰۰۰
۸	نفوذپذیری به هوا	۸۱۳,۷۵۰
۹	بیشینه رطوبت	۹۷۶,۵۰۰
۱۰	کمینه درجه سفیدی	۶۵۱,۰۰۰
۱۱	فرمالدئید	۱۱,۷۱۸,۰۰۰
۱۲	سرب	-
۱۳	پنتاکلروفلن	۷,۱۶۱,۰۰۰
۱۴	کلی فرم مدفوعی	-
۱۵	استرپتوکوکوس	-
۱۶	سالمونلادر ۲۵ گرم نمونه	-
۱۷	استافیلوکوکوس هاگولاز-ادرلموس کوا	-
۱۸	کپک و مخمر	-
۱۹	بسته بندی	۱۶۲,۷۵۰
۲۰	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۲۱	جنس و نوع نخ	۹۷۶,۵۰۰
۲۲	نمره نخ	۲,۲۷۸,۵۰۰
۲۳	تعدادلای نخ	۱۶۲,۷۵۰
۲۴	مقاومت نخ تا حد پارگی	۱,۹۵۳,۰۰۰
۲۵	کادمیم	-
۲۶	جیوه	-
۲۷	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۳۴,۶۶۵,۷۵۰

جعبه های مقوایی توپر (استاندارد ملی ۳۱۸۶)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	قابلیت تاخوردگی	۱۶۲,۷۵۰
۳	جرم پایه	۹۷۶,۵۰۰
۴	حداقل مقاومت به ترکیدن	۹۷۶,۵۰۰
۵	حداقل مقاومت به سوراخ شدن	۹۷۶,۵۰۰

۴۸۸,۲۵۰	حداکثر ضخامت مقوا	۶
۹۷۶,۵۰۰	حداکثر جذب آب	۷
۱۶۲,۷۵۰	اتصالات	۸
۱۶۲,۷۵۰	طرح جعبه	۹
۱,۶۲۷,۵۰۰	مقاومت در برابر فشار عمودی	۱۰
۴۸۸,۲۵۰	مقاومت جعبه در برابر سقوط آزاد	۱۱
۱۶۲,۷۵۰	نشانه گذاری	۱۲
۷,۱۶۱,۰۰۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۳

کاغذ فتوکپی (استاندارد ملی ۶۶۱۵)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری	۱۶۲,۷۵۰
۲	میزان رطوبت موجود	۹۷۶,۵۰۰
۳	اندازه (ابعاد)	۱۶۲,۷۵۰
۴	جرم پایه کاغذ	۹۷۶,۵۰۰
۵	ضخامت	۴۸۸,۲۵۰
۶	زبری در طرف روئی	۸۱۳,۷۵۰
۷	زبری در طرف زیری	۸۱۳,۷۵۰
۸	شاخص مقاومت در برابر کشش MD	۱,۹۵۳,۰۰۰
۹	شاخص مقاومت در برابر کشش CD	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۰	درجه روشنی هر طرف کاغذ	۶۵۱,۰۰۰
۱۱	درجه ماتی یا کدری	۹۷۶,۵۰۰
۱۲	میزان مقاومت در برابر خمش MD	۹۷۶,۵۰۰
۱۳	میزان مقاومت در برابر خمش CD	۹۷۶,۵۰۰
۱۴	تاب خوردگی قبل از کپی کردن MD	۳۲۵,۵۰۰
۱۵	تاب خوردگی قبل از کپی کردن CD	۳۲۵,۵۰۰
۱۶	کیفیت برش کاغذ فتوکپی	۶۵۱,۰۰۰
۱۷	ضریب اصطکاک استاتیکی	۱,۶۲۷,۵۰۰
۱۸	بسته بندی	۱۶۲,۷۵۰
۱۹	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۲۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۵,۱۳۵,۷۵۰

کارتن سیگارت و دیگر کالاهای دخانی (استاندارد ملی ۳۵)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
------	-----------	--------------

۹۷۶,۵۰۰	قابلیت جذب آب لایه بیرونی در ۶۰ ثانیه	۱
۱۶۲,۷۵۰	جنس کارتن	۲
۱۶۲,۷۵۰	اتصالات کارتن	۳
۱۶۲,۷۵۰	پهنای لبه دوخت (منگنه) یا چسب	۴
۱۶۲,۷۵۰	فاصله بین دوخت ها در یک خط	۵
۱۶۲,۷۵۰	فاصله اولین و آخرین دوخت از دو انتها	۶
۹۷۶,۵۰۰	ایستادگی ورق کارتن به ترکیدن در شرایط متعارفی	۷
۱,۶۲۷,۵۰۰	ایستادگی کارتن در برابر نیروی گسترده عمودی	۸
۴۸۸,۲۵۰	ایستادگی کارتن در برابر سقوط آزاد	۹
۱۶۲,۷۵۰	ابعاد (دراز- پهن- بلندا)	۱۰
۱۶۲,۷۵۰	نشانه گذاری	۱۱
۵,۲۰۸,۰۰۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۲

کارتن برای بسته-بندی خشکبار(استاندارد ملی ۳۶)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	اتصالات کارتن	۱۶۲,۷۵۰
۲	مقاومت کارتن در برابر سقوط آزاد	۴۸۸,۲۵۰
۳	مقاومت کارتن در برابر فشار عمودی	۱,۶۲۷,۵۰۰
۴	قابلیت جذب آب لایه بیرونی در ۶۰ ثانیه ورق کارتن	۹۷۶,۵۰۰
۵	مقاومت به ترکیدن ورق کارتن	۹۷۶,۵۰۰
۶	قابلیت تا شدن	۱۶۲,۷۵۰
۷	ابعاد داخلی	۱۶۲,۷۵۰
۸	بو ورق کارتن و کارتن	۱۶۲,۷۵۰
۹	پوشش درونی کارتن	۱۶۲,۷۵۰
۱۰	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۱۱	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۵,۰۴۵,۲۵۰

کاغذ شبه کرافت(استاندارد ملی ۱۴۳۳۸)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری	۱۶۲,۷۵۰
۲	رنگ	۱۶۲,۷۵۰
۳	میزان رطوبت موجود	۹۷۶,۵۰۰
۴	نوع کاغذ	۱۶۲,۷۵۰
۵	ابعاد	۱۶۲,۷۵۰
۶	جرم پایه کاغذ (گرم/متر)	۹۷۶,۵۰۰

۹۷۶,۵۰۰	شاخص مقاومت به ترکیدن	۷
۱,۹۵۳,۰۰۰	شاخص مقاومت در برابر کشش در جهت طولی MD	۸
۱,۹۵۳,۰۰۰	شاخص مقاومت در برابر کشش در جهت عرضی CD	۹
۱,۹۵۳,۰۰۰	شاخص مقاومت به پارگی (میانگین دو جهت)	۱۰
۹۷۶,۵۰۰	جذب آب سطح بیرونی کاغذ به روش کب در مدت ۶۰ ثانیه	۱۱
۱,۶۲۷,۵۰۰	pH محلول استخراجی (در آب سرد)	۱۲
۱۶۲,۷۵۰	فشار پیچیدن	۱۳
۱,۹۵۳,۰۰۰	نوع ترکیب الیاف خمیر کاغذ	۱۴
۱۶۲,۷۵۰	بسته بندی	۱۵
۱۶۲,۷۵۰	نشانه گذاری	۱۶
۱۴,۴۸۴,۷۵۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۷

کاغذ کرافت (استاندارد ملی ۱۸۳۱۸)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری	۱۶۲,۷۵۰
۲	رنگ	۱۶۲,۷۵۰
۳	میزان رطوبت	۹۷۶,۵۰۰
۴	نوع کاغذ	۱۶۲,۷۵۰
۵	جرم پایه کاغذ (گرم‌اژ)	۹۷۶,۵۰۰
۶	اندیس مقاومت به ترکیدن	۹۷۶,۵۰۰
۷	جذب آب به روش کب در مدت ۶۰ ثانیه	۹۷۶,۵۰۰
۸	میزان خاکستر	۲,۴۴۱,۲۵۰
۹	pH محلول استخراجی (در آب سرد)	۱,۶۲۷,۵۰۰
۱۰	نوع ترکیب الیاف خمیر کاغذ	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۱	بسته بندی	۱۶۲,۷۵۰
۱۲	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۱۳	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۰,۷۴۱,۵۰۰

کاغذ روزنامه (استاندارد ملی ۱۷۴۳)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی عمومی	۱۶۲,۷۵۰
۲	رنگ	۱۶۲,۷۵۰
۳	اندازه (ابعاد)	۱۶۲,۷۵۰
۴	جرم پایه کاغذ	۹۷۶,۵۰۰
۵	ضخامت	۴۸۸,۲۵۰

۸۱۳,۷۵۰	زبری در طرف روئی	۶
۸۱۳,۷۵۰	زبری در طرف زیری	۷
۱,۹۵۳,۰۰۰	شاخص مقاومت در برابر کشش در جهت طولی MD	۸
۱,۹۵۳,۰۰۰	شاخص مقاومت در برابر کشش در جهت عرضی CD	۹
۶۵۱,۰۰۰	درجه روشنی هر طرف کاغذ	۱۰
۹۷۶,۵۰۰	درجه ماتی یا کدری	۱۱
۸۱۳,۷۵۰	میزان نفوذپذیری به هوا	۱۲
۱۶۲,۷۵۰	حداقل ازدیاد طول در جهت طولی MD	۱۳
۹۷۶,۵۰۰	شاخص مقاومت به پاره شدن در جهت عرضی CD	۱۴
۹۷۶,۵۰۰	میزان رطوبت موجود	۱۵
۱۶۲,۷۵۰	بسته بندی	۱۶
۱۶۲,۷۵۰	نشانه گذاری	۱۷
۱۲,۳۶۹,۰۰۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۸

پوشش های دیواری منسوج (استاندارد ملی ۲۰۹۵۳)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ابعاد	۶۵۱,۰۰۰
۲	چسبندگی الیاف ، نخ یا پارچه پوشش دیواری	۳۲۵,۵۰۰
۳	قابلیت تمیز شدن	۶۵۱,۰۰۰
۴	ثبات رنگ در برابر نور	۲,۷۶۶,۷۵۰
۵	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۶	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۴,۵۵۷,۰۰۰

تیوپ آلومینیومی نرم (استاندارد ملی ۲۱۴۹)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	رویت پروانه ساخت تیوپ برای کاربری های مصارف دارویی، بهداشتی و خوراکی	۱۶۲,۷۵۰
۲	رویت مجوز پوشش بکاررفته برای کاربری خوراکی، بهداشتی و دارویی	۱۶۲,۷۵۰
۳	دربندی تیوپ آلومینیوم	۴۸۸,۲۵۰
۴	دربندی تیوپ آلومینیوم (آزمون نشستی رنگ) (تیوپ خالی)	۴۸۸,۲۵۰
۵	دربندی تیوپ آلومینیوم (آزمون نشستی در تیوپ پر شده) (تیوپ پر)	۴۸۸,۲۵۰
۶	غشاء فلزی (پرده دهانه) (تیوپ خالی و پر)	۱۶۲,۷۵۰
۷	آزمون تمیزی	۱۶۲,۷۵۰

۱۶۲,۷۵۰	طول دهانه تیوب آلومینیومی	۸
۴۸۸,۲۵۰	رواداری طول تیوب خالی آلومینیومی	۹
۴۸۸,۲۵۰	رواداری قطر تیوب خالی آلومینیومی	۱۰
۳۲۵,۵۰۰	حداکثر مقدار تغییر شکل تیوب خالی در آزمون نرمکاری	۱۱
۴۸۸,۲۵۰	وزن/ ضخامت فیلم خشک پوشش آلی داخل تیوب	۱۲
۴۸۸,۲۵۰	ضخامت فیلم خشک پوشش آلی داخل تیوب	۱۳
۴۸۸,۲۵۰	آزمون یکنواختی پوشش آلی داخل در تیوب خالی	۱۴
۴۸۸,۲۵۰	انعطاف پذیری و چسبندگی پوشش آلی داخلی و بیرونی در تیوب خالی	۱۵
۴۸۸,۲۵۰	پخت پوشش آلی داخلی تیوب های خالی	۱۶
۶۵۱,۰۰۰	آزمون آمونیاک (مقاومت در برابر محتوای قلیایی) پوشش آلی داخل در تیوب خالی	۱۷
۶۵۱,۰۰۰	مقاومت و پایداری پوشش آلی داخل در برابر pH اسیدی در تیوب خالی	۱۸
۹۷۶,۵۰۰	آزمون استریلیزاسیون آب مقطر پوشش آلی داخلی در تیوب خالی	۱۹
۶۵۱,۰۰۰	پایداری پوشش آلی بیرونی در برابر عوامل الکلی در تیوب خالی	۲۰
۶۵۱,۰۰۰	پایداری پوشش آلی بیرونی در برابر عوامل الکلی (تیوب خالی دارای پوشش آلی بیرونی)	۲۱
۶۵۱,۰۰۰	پایداری پوشش آلی بیرونی در برابر عوامل روغنی در تیوب خالی	۲۲
۶۵۱,۰۰۰	مقاومت پوشش آلی بیرونی در برابر عوامل صابونی و قلیایی در تیوب خالی	۲۳
۶۵۱,۰۰۰	آزمون پایداری درزگیر در برابر محتویات اسیدی در تیوب خالی	۲۴
۶۵۱,۰۰۰	آزمون پایداری درزگیر در برابر محتویات قلیایی در تیوب خالی	۲۵
۷,۱۶۱,۰۰۰	مهاجرت کل در تیوب خالی	۲۶
۳۲۵,۵۰۰	پایداری تیوب پر شده	۲۷
۱۶۲,۷۵۰	بسته بندی	۲۸
۱۶۲,۷۵۰	نشانه گذاری روی تیوب	۲۹
۱۶۲,۷۵۰	نشانه گذاری روی بسته بندی ثانویه تیوب	۳۰
۶۵۱,۰۰۰	حداقل مقدار تغییر شکل تیوب خالی در آزمون نرمکاری	۳۱

۲۰۸۳۲۰۰۰	جمع کل	۳۳
----------	--------	----

تیوپ چند لایه (استاندارد ملی ۵۹۳۸)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	تعداد لایه ها	۱۶۲,۷۵۰
۲	رواداری ابعاد	۴۸۸,۲۵۰
۳	مقاومت به ترکیدن	۹۷۶,۵۰۰
۴	آب بندی محل اتصال شانه به بدنه در برابر فشار ۰.۲ بار (آزمون نشستی)	۹۷۶,۵۰۰
۵	مقاومت اتصال شانه به بدنه در برابر کشش (آزمون کشش)	۱,۹۵۳,۰۰۰
۶	پیوستگی و یکنواختی لایه داخلی (آزمون سولفات مس)	۴۸۸,۲۵۰
۷	برجستگی لبه در امتداد درز جوش (آزمون ناخن)	۴۸۸,۲۵۰
۸	پایداری در زمان مصرف (آزمون ماساژ)	۴۸۸,۲۵۰
۹	پایداری در زمان انبارداری	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۰	سقوط آزاد (تغییر شکل)	۴۸۸,۲۵۰
۱۱	جنس پرده دهانه تیوپ	۱۶۲,۷۵۰
۱۲	طول دهانه تیوپ	۴۸۸,۲۵۰
۱۳	کیفیت چاپ سطح خارجی تیوپ	۴۸۸,۲۵۰
۱۴	انعطاف پذیری و چسندگی چاپ و ورنی	۴۸۸,۲۵۰
۱۵	انحراف درب فلیپ تاپ پرسی	۴۸۸,۲۵۰
۱۶	مهاجرت کل	۷,۱۶۱,۰۰۰
۱۷	مقاومت و پایداری تیوپ پر شده در برابر تماس با محتویات و شرایط محیطی و فرآیندی	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۸	بسته بندی	۱۶۲,۷۵۰
۱۹	نشانه گذاری بر روی تیوپ	۱۶۲,۷۵۰
۲۰	نشانه گذاری بر روی بسته بندی ثانویه	۱۶۲,۷۵۰
۲۱	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۲۰,۱۸۱,۰۰۰

فیلم سه لایه پلاستیکی برای بسته بندی فرآورده های لبنی (استاندارد ملی ۸۵۱۴)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی های ظاهری	۱۶۲,۷۵۰
۲	ضخامت کل فیلم سه لایه	۴۸۸,۲۵۰
۳	اختلاف ضخامت در عرض فیلم	۴۸۸,۲۵۰
۴	استحکام کششی در جهت طولی	۱,۹۵۳,۰۰۰
۵	استحکام کششی در جهت عرضی	۱,۹۵۳,۰۰۰
۶	استحکام پارگی در جهت طولی	۱,۹۵۳,۰۰۰
۷	استحکام پارگی در جهت عرضی	۱,۹۵۳,۰۰۰
۸	افزایش طول نهایی در جهت طولی	۱۶۲,۷۵۰
۹	افزایش طول نهایی در جهت عرضی	۱۶۲,۷۵۰
۱۰	استحکام ضربه	۹۷۶,۵۰۰
۱۱	ضریب اصطکاک	۹۷۶,۵۰۰
۱۲	استحکام دوخت	۹۷۶,۵۰۰
۱۳	براقیت	۴۸۸,۲۵۰
۱۴	کدری	۴۸۸,۲۵۰
۱۵	بو	۴۸۸,۲۵۰
۱۶	نفوذ پذیری اکسیژن	۸,۷۸۸,۵۰۰
۱۷	عبور بخار آب	۲,۶۰۴,۰۰۰
۱۸	تعداد لایه ها	۴۸۸,۲۵۰
۱۹	سطح و کیفیت چاپ	۴۸۸,۲۵۰
۲۰	مقاومت در برابر سقوط آزاد (فرو افتادن)	۴۸۸,۲۵۰
۲۱	بسته بندی	۱۶۲,۷۵۰
۲۲	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۲۳	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۲۶,۸۵۳,۷۵۰

کیسه پلاستیکی زباله (استاندارد ملی ۲۰۵۷)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	کمینه عرض مفید	۴۸۸,۲۵۰
۲	کمینه طول مفید	۴۸۸,۲۵۰
۳	ضخامت نکی	۴۸۸,۲۵۰
	ضخامت میانکین	۴۸۸,۲۵۰
۴	استحکام کششی بندها	۱,۹۵۳,۰۰۰
۵	مقاومت در برابر سقوط	۴۸۸,۲۵۰
	کدری نکی	۶۵۱,۰۰۰
	کدری میانکین	۶۵۱,۰۰۰

۶۵۱,۰۰۰	مقاومت در برابر لشت	
۹۷۶,۵۰۰	مقاومت سیستم سریندی کیسه های بنددار	
۱۶۲,۷۵۰	نشانه گذاری	
۷,۴۸۶,۵۰۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۰

بسته بندی زعفران (استاندارد ملی ۷۳۴۵)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	نفوذ پذیری لایه آلومینیوم نسبت به بخار آب	۲,۶۰۴,۰۰۰
۲	نفوذ پذیری لایه پلاستیکی نسبت به بخار آب	۲,۶۰۴,۰۰۰
۳	نفوذ پذیری لایه پلاستیکی نسبت به اکسیژن	۲,۹۲۹,۵۰۰
۴	نفوذ پذیری لایه پلاستیکی نسبت به نیتروژن	۲,۹۲۹,۵۰۰
۵	نفوذ پذیری لایه پلاستیکی نسبت به بخار دی اکسید کربن	۲,۹۲۹,۵۰۰
۶	مقاومت در برابر نفوذ اشعه ماوراء بنفش لایه آلومینیوم	۴۸۸,۲۵۰
۷	مقاومت در برابر نفوذ اشعه ماوراء بنفش لایه های پلاستیکی	۴۸۸,۲۵۰
۸	ضخامت لایه آلومینیوم	۴۸۸,۲۵۰
۹	وضعیت ظاهری	۱۶۲,۷۵۰
۱۰	استحکام چسبندگی لایه ها	۱,۶۲۷,۵۰۰
۱۱	کیفیت دوخت حرارتی	۱۶۲,۷۵۰
۱۲	پهنای دوخت	۴۸۸,۲۵۰
۱۳	تعداد منافذ فویل آلومینیوم	۴۸۸,۲۵۰
۱۴	منافذ سوزنی سایر لایه ها	۴۸۸,۲۵۰
۱۵	بسته بندی	۱۶۲,۷۵۰
۱۶	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۱۷	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۹,۲۰۴,۵۰۰

کیسه های قابل انعطاف چندلایه با لایه آلومینیوم برای بسته بندی مواد غذایی با روش

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	نفوذ پذیری	۴۸۸,۲۵۰
۲	پایداری در برابر محصول	۴۸۸,۲۵۰
۳	شدت عبور یا قابلیت نفوذ عوامل جوی لایه های آستر دار یا فیلم های قابل انعطاف	۴۸۸,۲۵۰
۴	نوع، حداقل ضخامت و ترتیب قرارگیری لایه های مختلف کیسه	۴۸۸,۲۵۰
۵	جدار داخلی بسته بندی خارجی	۱۶۲,۷۵۰
۶	شکل و ابعاد بسته بندی خارجی	۱۶۲,۷۵۰
۷	عبور اکسیژن	۸,۷۸۸,۵۰۰
۸	مقاومت درزبندی در مقابل در رفتن درز (N)	۱,۹۵۳,۰۰۰

۱,۹۵۳,۰۰۰	مقاومت درزبندی در محل گردن (N)	۹
۱,۹۵۳,۰۰۰	مقاومت به کشیده شدن	۱۰
۳۲۵,۵۰۰	بسته بندی و نشانه گذاری	۱۱
۱۷,۲۵۱,۵۰۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۲

انواع بسته بندی های مواد خوراکی در ظروف شکل داده شده از مواد پلیمری و ورق های آلومینیومی

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری	۱۶۲,۷۵۰
۲	نفوذپذیری در محل درزها	۹۷۶,۵۰۰
۳	مقاومت در برابر سقوط آزاد	۴۸۸,۲۵۰
۴	تاثیر متقابل ظرف و محتوا	۴۸۸,۲۵۰
۵	آزمون چشایی	۱۶۲,۷۵۰
۶	حداقل گرماژ پوشش لاک در پوش	۹۷۶,۵۰۰
۷	حداقل ضخامت فویل آلومینیوم در پوش	۴۸۸,۲۵۰
۸	حداقل ضخامت لاک داخلی در پوش	۴۸۸,۲۵۰
۹	حداقل گرماژ پوشش لاک بدنه	۹۷۶,۵۰۰
۱۰	حداقل ضخامت فویل آلومینیوم بدنه	۴۸۸,۲۵۰
۱۱	حداقل ضخامت لاک داخلی بدنه	۴۸۸,۲۵۰
۱۲	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۱۳	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۶,۳۴۷,۲۵۰

لفاف های چندلایه جهت بسته بندی تک نفره مواد غذایی (ساشه) (استاندارد ملی ۱۱۵۴۸)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	جنس لایه ها به ترتیب	۹۷۶,۵۰۰
۲	سرعت عبور گاز	۸,۷۸۸,۵۰۰
۳	سرعت عبور بخار آب	۲,۶۰۴,۰۰۰
۴	درصد جذب اب در سه شرایط	۳,۹۰۶,۰۰۰
۵	استحکام دوخت (N)	۱,۹۵۳,۰۰۰
۶	پهنای دوخت	۴۸۸,۲۵۰
۷	ضریب اصطکاک	۹۷۶,۵۰۰
۸	باقیمانده آمین های اروماتیک نوع اول	۸,۷۸۸,۵۰۰
۹	ویژگیهای ظاهری	۱۶۲,۷۵۰
۱۰	کیفیت چاپ	۴۸۸,۲۵۰
۱۱	سهولت در باز شدن	۱۶۲,۷۵۰

۱,۱۳۹,۲۵۰	جداشدن لایه	۱۲
۴۸۸,۲۵۰	یکنواختی ضخامت	۱۳
۹۷۶,۵۰۰	تاثیرات متقابل لفاف و محتوی	۱۴
۶۵۱,۰۰۰	کیفیت چسب مورد استفاده از نظر عمل آوری و پخت	۱۵
۱,۳۰۲,۰۰۰	پایداری لمینت ها در برابر گرما از نظر چروکیدگی	۱۶
۱۶۲,۷۵۰	نشانه گذاری	۱۷
۱۶۲,۷۵۰	بسته بندی	۱۸
۳۴,۱۷۷,۵۰۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۹

ظروف پلی پروپیلن تولید شده به روش شکل دهی گرمایی جهت بسته بندی مواد غذایی (استاندارد

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی های ظاهری	۱۶۲,۷۵۰
۲	تاثیر بین محصول و ظروف	۱۶۲,۷۵۰
۳	کیفیت چاپ	۴۸۸,۲۵۰
۴	میزان مهاجرت کلی	۷,۱۶۱,۰۰۰
۵	فراریت	۹۷۶,۵۰۰
۶	تغییر ابعاد	۴۸۸,۲۵۰
۷	میزان جذب آب	۱,۳۰۲,۰۰۰
۸	نشت پذیری	۴۸۸,۲۵۰
۹	رفتار حرارتی: رنگ شعله	۴۸۸,۲۵۰
۱۰	رفتار حرارتی: بوی حاصل از سوختن	۴۸۸,۲۵۰
۱۱	رفتار حرارتی: pH بخار	۴۸۸,۲۵۰
۱۲	تعداد لایه ها	۴۸۸,۲۵۰
۱۳	بسته بندی	۱۶۲,۷۵۰
۱۴	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۱۵	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۳,۵۰۸,۲۵۰

لفاف های آماده شده با لایه آلومینیوم برای بسته بندی مواد خوراکی (استاندارد ملی ۳۱۱۵)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	سرعت عبور بخار آب در لایه های آلومینیوم	۲,۶۰۴,۰۰۰
۲	میزان عبور بخار آب در لایه های آستری	۲,۶۰۴,۰۰۰
۳	میزان عبور گاز در لایه های آستری	۸,۷۸۸,۵۰۰
۴	مقاومت در برابر نفوذ اشعه ماورابنفش	۹۷۶,۵۰۰
۵	تعداد منافذ سوزنی در فویل آلومینیوم	۴۸۸,۲۵۰
۶	نوع ، ترتیب قرارگیری و ضخامت لایه های آستری	۹۷۶,۵۰۰

۴۸۸,۲۵۰	نفوذناپذیری برای کیسه خالی	۷
۹۷۶,۵۰۰	نفوذناپذیری محل درز در کیسه های پر	۸
۳۲۵,۵۰۰	بسته بندی و نشانه گذاری	۹
۱۸,۲۲۸,۰۰۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۰

پوشش های مورد مصرف در بسته بندی فلزی مواد غذایی و آشامیدنی قبل از اعمال بر روی ورق (شماره استاندارد ۲۴۵۵)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	چگالی	۴۸۸,۲۵۰
۲	گرانروی	۴۸۸,۲۵۰
۳	درصد مواد جامد	۹۷۶,۵۰۰
۴	ذرات خارجی	۴۸۸,۲۵۰
۵	نقطه اشتعال	۹۷۶,۵۰۰
۶	دانه بندی	۴۸۸,۲۵۰
۷	رقیق کننده	-
۸	قابلیت تماس باموادغذایی	۱۱,۷۱۸,۰۰۰
۹	بسته بندی	۱۶۲,۷۵۰
۱۰	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۱۱	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۵,۹۴۹,۵۰۰

پوشش های مورد مصرف در بسته بندی فلزی مواد غذایی و آشامیدنی (فیلم خشک بر روی ورق فلزی) استاندارد شماره ۲۴۵۵

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ضخامت	۴۸۸,۲۵۰
۲	وزن فیلم خشک	۹۷۶,۵۰۰
۳	نقاط بدون پوشش بر روی ورق یا بسته بندی فلزی	۴۸۸,۲۵۰
۴	چسبندگی فیلم خشک بر روی ورق فلزی قبل از مجاورت با محلول مشابه سازی شده	۴۸۸,۲۵۰
۵	چسبندگی فیلم خشک بر روی ورق فلزی بعد از مجاورت با محلول مشابه سازی شده	۴۸۸,۲۵۰
۶	نوچی فیلم خشک بعد از پخت کامل	۴۸۸,۲۵۰
۷	مقاومت در برابر ضربه	۴۸۸,۲۵۰
۸	مقاوم در برابر گوه ای شدن	۴۸۸,۲۵۰
۹	مقاوم در برابر جامی(فنجانی)شدن گرد	۴۸۸,۲۵۰

۴۸۸,۲۵۰	مقاومت در برابر خراش(سختی پوشش)	۱۰
۴۸۸,۲۵۰	مقاومت در برابر کنگره ای شدن	۱۱
۹۷۶,۵۰۰	مقاومت در برابر کشش نیمه عمیق و یا عمیق	۱۲
۳,۵۸۰,۵۰۰	مقاومت پوشش داخلی در برابر محلول مشابه سازی شده با pH اسیدی(A)	۱۳
۳,۵۸۰,۵۰۰	مقاومت پوشش داخلی در برابر محلول مشابه سازی شده(B)	۱۴
۳,۵۸۰,۵۰۰	مقاومت پوشش در برابر محلول مشابه سازی شده حاوی ترکیبات سولفور ه(C)	۱۵
۳,۵۸۰,۵۰۰	مقاومت پوشش داخلی در برابر محلول مشابه سازی نوشیدنی	۱۶
۴۸۸,۲۵۰	نوع ورق	۱۷
۲۱,۶۴۵,۷۵۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۸

غیرقابل نفوذ جهت نگهداری مواد غذایی (قوطی سه تکه خالی) شماره استاندارد ۱۸۸۱

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	نوع ورق فلزی	۴۸۸,۲۵۰
۲	وزن پوشش داخلی	۹۷۶,۵۰۰
۳	یکنواختی ضخامت پوشش	۴۸۸,۲۵۰
۴	تعیین نقاط بدون پوشش(یکنواختی پوشش داخلی)	۴۸۸,۲۵۰
۵	تعیین خلل و فرج برای قوطی نوشابه گازدار(یکنواختی پوشش داخلی)	۴۸۸,۲۵۰
۶	چسبندگی پوشش داخلی قبل از مجاورت در برابر ماده غذایی یا مشابه آن	۹۷۶,۵۰۰
۷	چسبندگی پوشش داخلی بعداز مجاورت در برابر ماده غذایی یا مشابه آن	۹۷۶,۵۰۰
۸	مقاومت فیلم خشک در برابر حلال استن	۴۸۸,۲۵۰
۹	مقاومت پوشش داخلی در برابر محلول مشابه سازی شده (A)	۳,۵۸۰,۵۰۰
۱۰	مقاومت پوشش داخلی در برابر محلول مشابه سازی شده(B)	۳,۵۸۰,۵۰۰
۱۱	مقاومت پوشش در برابر محلول مشابه سازی شده حاوی ترکیبات سولفور ه(C)	۳,۵۸۰,۵۰۰
۱۲	مقاومت پوشش داخلی در برابر محلول مشابه سازی نوشیدنی	۳,۵۸۰,۵۰۰
۱۳	میزان مهاجرت کل (قابلیت تماس با مواد غذایی)	۷,۱۶۱,۰۰۰
۱۴	پهنای ترکیب آب بندی درب قوطی	۴۸۸,۲۵۰
۱۵	وزن ترکیب آب بندی درب قوطی	۴۸۸,۲۵۰
۱۶	مقاومت قوطی در برابر فشار ۱.۳۶ بار	۴۸۸,۲۵۰
۱۷	مقاومت در برابر خلا ۰.۵۰۸ بار (برای قوطی های با قطر داخلی ۱۰۴ میلی متر و کمتر)	۴۸۸,۲۵۰
۱۸	ابعاد در روش پروژکتور دوخت (حداقل درگیری قلابها)	۴۸۸,۲۵۰
۱۹	ابعاد در روش پروژکتور دوخت(نسبت طول قلاب بدنه داخلی به طول داخلی دوخت)	۴۸۸,۲۵۰
۲۰	ابعاد در روش پروژکتور دوخت(فضای آزاد بین لایه ها)	۴۸۸,۲۵۰
۲۱	ابعاد در روش میکرومتر دوخت (درصد درگیری قلابها)	۴۸۸,۲۵۰
۲۲	ابعاد در روش میکرومتر دوخت(اختلاف طول قلابها)	۴۸۸,۲۵۰
۲۳	ابعاد در روش میکرومتر دوخت (فضای آزاد بین لایه ها)	۴۸۸,۲۵۰
۲۴	طول قلاب سریاکف	۴۸۸,۲۵۰

۴۸۸,۲۵۰	پهنای لبه خمیده	۲۵
۱۶۲,۷۵۰	اشکالات ظاهری دوخت	۲۶
۴۸۸,۲۵۰	ارتفاع خارجی دوخت	۲۷
۴۸۸,۲۵۰	عمق دوخت	۲۸
۴۸۸,۲۵۰	ضخامت دوخت	۲۹
۴۸۸,۲۵۰	ضخامت ورق سریاکف	۳۰
۴۸۸,۲۵۰	ضخامت ورق بدنه	۳۱
۴۸۸,۲۵۰	طول قلاب بدنه	۳۲
۱۶۲,۷۵۰	بسته بندی	۳۳
۱۶۲,۷۵۰	نشانه گذاری	۳۴
۳۶,۱۳۰,۵۰۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۳۵

غیرقابل نفوذ جهت نگهداری مواد غذایی (قوطی دو تکه خالی) شماره استاندارد ۱۸۸۱

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	نوع ورق فلزی	۴۸۸,۲۵۰
۲	وزن پوشش داخلی	۹۷۶,۵۰۰
۳	ضخامت پوشش	۴۸۸,۲۵۰
۴	تعیین نقاط بدون پوشش (یکنواختی پوشش داخلی)	۴۸۸,۲۵۰
۵	تعیین خلل و فرج برای قوطی نوشابه گازدار (یکنواختی پوشش داخلی)	۴۸۸,۲۵۰
۶	چسبندگی پوشش داخلی قبل از مجاورت در برابر ماده غذایی یا مشابه آن	۹۷۶,۵۰۰
۷	چسبندگی پوشش داخلی بعد از مجاورت در برابر ماده غذایی یا مشابه آن	۹۷۶,۵۰۰
۸	مقاومت فیلم خشک در برابر حلال استن	۴۸۸,۲۵۰
۹	مقاومت پوشش داخلی در برابر محلول مشابه سازی شده (A)	۳,۵۸۰,۵۰۰
۱۰	مقاومت پوشش داخلی در برابر محلول مشابه سازی شده (B)	۳,۵۸۰,۵۰۰
۱۱	مقاومت پوشش در برابر محلول مشابه سازی شده حاوی ترکیبات سولفور (C)	۳,۵۸۰,۵۰۰
۱۲	مقاومت پوشش داخلی در برابر محلول مشابه سازی نوشیدنی	۳,۵۸۰,۵۰۰
۱۳	میزان مهاجرت کل (قابلیت تماس با مواد غذایی)	۷,۱۶۱,۰۰۰
۱۴	پهنای ترکیب آب بندی درب قوطی	۴۸۸,۲۵۰
۱۵	وزن ترکیب آب بندی درب قوطی	۴۸۸,۲۵۰
۱۶	پهنای لبه خمیده	۴۸۸,۲۵۰
۱۷	ضخامت ورق سریاکف	۴۸۸,۲۵۰
۱۸	ضخامت ورق بدنه	۴۸۸,۲۵۰
۱۹	بسته بندی	۱۶۲,۷۵۰
۲۰	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۲۱	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۲۹,۶۲۰,۵۰۰

غیرقابل نفوذ جهت نگهداری مواد غذایی (قوطی پر) شماره استاندارد ۱۸۸۱

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ارتفاع خارجی دوخت	۴۸۸,۲۵۰
۲	عمق دوخت	۴۸۸,۲۵۰
۳	ضخامت ورق سر یا کف	۴۸۸,۲۵۰
۴	طول قلاب بدنه	۴۸۸,۲۵۰
۵	ضخامت دوخت	۴۸۸,۲۵۰
۶	ضخامت ورق بدنه	۴۸۸,۲۵۰
۷	طول قلاب سر یا کف	۴۸۸,۲۵۰
۸	ابعاد در روش پروژکتور دوخت(حداقل در گیری قلابها بر اساس نوع دوخت	۴۸۸,۲۵۰
۹	ابعاد در روش پروژکتور دوخت(نسبت طول قلاب بدنه داخلی به طول داخلی دوخت	۴۸۸,۲۵۰
۱۰	ابعاد در روش پروژکتور دوخت(فضای آزاد بین لایه ها	۴۸۸,۲۵۰
۱۱	ابعاد در روش میکرو متر دوخت درصد در گیری قلابها	۴۸۸,۲۵۰
۱۲	ابعاد در روش میکرو متر دوخت(اختلاف طول قلابها	۴۸۸,۲۵۰
۱۳	ابعاد در روش میکرو متر دوخت(فضای آزاد بین لایه ها	۴۸۸,۲۵۰
۱۴	اشکالات ظاهری دوخت	۱۶۲,۷۵۰
۱۵	خلا (یا فشار در مورد نوشابه گازدار)	۴۸۸,۲۵۰
۱۶	ویژگی پوشش داخلی یکنواختی پوشش داخلی	۴۸۸,۲۵۰
۱۷	ویژگی پوشش داخلی- چسبندگی پوشش داخلی	۴۸۸,۲۵۰
۱۸	ویژگی پوشش داخلی- مقاومت پوشش داخلی در برابر محصول	۳,۵۸۰,۵۰۰
۱۹	نشستی یا بادگردگی پایدار	۱۶۲,۷۵۰
۲۰	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۲۱	طول داخلی دوخت	۴۸۸,۲۵۰
۲۲	پهنای لبه خمیده بدنه	۴۸۸,۲۵۰
۲۳	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۲,۸۵۷,۲۵۰

کیسه های پلاستیکی با لایه آلومینیوم برای بسته بندی آب میوه (بسته بندی چند لایه) (استاندارد

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	آزمون چشایی	۱۶۲,۷۵۰
۲	پایداری در برابر محصول	۱۶۲,۷۵۰
۳	درزبندی کیسه ها	۳۲,۵۵۰
۴	وضعیت ظاهری کیسه ها	۱۳۰,۲۰۰
۵	مقاومت لایه ها به جدا شدن	۶۵۱,۰۰۰
۶	آزمون نشستی	۹۷۶,۵۰۰
۷	درصد جذب رطوبت	۹۷۶,۵۰۰
۸	سرعت عبور بخار آب	۲,۶۰۴,۰۰۰

۸,۷۸۸,۵۰۰	سرعت عبور گاز	۹
۴۸۸,۲۵۰	نوع درزبندی	۱۰
۴۸۸,۲۵۰	پهنای دوخت	۱۱
۱۶۲,۷۵۰	کیفیت خط دوخت	۱۲
۱,۶۲۷,۵۰۰	مقاومت درزبندی در برابر در رفتن درز	۱۳
۹۷۶,۵۰۰	میزان جذب آب در آب جوش	۱۴
۹۷۶,۵۰۰	میزان جذب رطوبت در شرایط مرطوب	۱۵
۴۸۸,۲۵۰	منافذ سوزنی	۱۶
۹۷۶,۵۰۰	مقاومت به لهیدگی	۱۷
۳۲۵,۵۰۰	بسته بندی و نشانه گذاری	۱۸
۲۰,۹۹۴,۷۵۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۹

ظروف پلاستیکی از جنس پلی استایرن (استاندارد ملی ۱۱۵۴۷)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری	۱۶۲,۷۵۰
۲	تاثیر بین محصول و ظروف	۴۸۸,۲۵۰
۳	کیفیت چاپ	۴۸۸,۲۵۰
۴	میزان مهاجرت کلی	۷,۱۶۱,۰۰۰
۵	فراریت	۹۷۶,۵۰۰
۶	میزان جذب آب	۱,۹۵۳,۰۰۰
۷	نشت پذیری	۴۸۸,۲۵۰
۸	رفتار حرارتی: رنگ شعله	۴۸۸,۲۵۰
۹	رفتار حرارتی: بوی حاصل از سوختن	۴۸۸,۲۵۰
۱۰	رفتار حرارتی: pH بخار	۴۸۸,۲۵۰
۱۱	تعداد لایه ها	۴۸۸,۲۵۰
۱۲	بسته بندی و انبارش	۱۶۲,۷۵۰
۱۳	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۱۴	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۳,۹۹۶,۵۰۰

گنجایه مقوایی چندلایه یکبار مصرف برای بسته بندی و نگهداری کوتاه مدت فرآورده های

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	نوع ترکیب خمیر کاغذ	۱,۶۲۷,۵۰۰
۲	رطوبت	۹۷۶,۵۰۰
۳	جرم پایه	۹۷۶,۵۰۰
۴	لایه مومی	۴۸۸,۲۵۰

۴۸۸,۲۵۰	پلاستیک	۵
۴۸۸,۲۵۰	تاثیر قابل تشخیص بو و مزه	۶
۴۸۸,۲۵۰	فرورفتگی	۷
۴۸۸,۲۵۰	نشتی	۸
۹۷۶,۵۰۰	مقاومت به ترکیدن ورق گنجایه	۹
۲,۶۰۴,۰۰۰	نفوذپذیری به بخار آب	۱۰
۱,۶۲۷,۵۰۰	pH گنجایه	۱۱
۱۶۲,۷۵۰	بسته بندی	۱۲
۱۶۲,۷۵۰	نشانه گذاری	۱۳
۱۱,۵۵۵,۲۵۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۴

بطری های پلی اتیلن ترفتالات برای بسته بندی فرآورده های غذایی (استاندارد ملی ۱۱۶۱۰)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	بررسی ظاهری بطری	۱۶۲,۷۵۰
۲	بررسی ظاهری دهانه بطری	۱۶۲,۷۵۰
۳	گنجایش اسمی	۱۶۲,۷۵۰
۴	گنجایش لبریزی (پری)	۴۸۸,۲۵۰
۵	وزن بطری	۴۸۸,۲۵۰
۶	یکسان بودن ضخامت	۴۸۸,۲۵۰
۷	نشت محتوا	۶۵۱,۰۰۰
۸	مقاومت در برابر ضربه	۴۸۸,۲۵۰
۹	مقاومت در برابر بار عمودی	۴۸۸,۲۵۰
۱۰	ایستائی	۴۸۸,۲۵۰
۱۱	مقاومت در برابر فشار داخلی (فقط برای نوع B)	۹۷۶,۵۰۰
۱۲	مهاجرت کلی	۷,۱۶۱,۰۰۰
۱۳	ویسکوزیته ذاتی	۷,۱۶۱,۰۰۰
۱۴	عبور نور UV	۵,۸۵۹,۰۰۰
۱۵	انتقال بو و طعم از بطری	۴۸۸,۲۵۰
۱۶	استالدهید	۱۱,۷۱۸,۰۰۰
۱۷	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۱۸	بسته بندی	۱۶۲,۷۵۰
۱۹	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۳۷,۷۵۸,۰۰۰

قوطی فلزی آئروسول (استاندارد ملی ۳۱۹۳)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
------	-----------	--------------

۴۸۸,۲۵۰	جنس ظرف	۱
۴۸۸,۲۵۰	درز بدنه	۲
۴۸۸,۲۵۰	قطر داخلی دهانه	۳
۴۸۸,۲۵۰	قطر خارجی دهانه	۴
۴۸۸,۲۵۰	شعاع انحنا سوراخ دهانه	۵
۴۸۸,۲۵۰	ارتفاع قرار گیری کلاهک	۶
۱۶۲,۷۵۰	ظرفیت اسمی	۷
۴۸۸,۲۵۰	قطر اسمی/قطر بدنه	۸
۴۸۸,۲۵۰	ارتفاع بدنه	۹
۴۸۸,۲۵۰	ارتفاع کل قوطی	۱۰
۴۸۸,۲۵۰	ارتفاع سرشانه	۱۱
۴۸۸,۲۵۰	قطر بدنه / قطر شانه	۱۲
۴۸۸,۲۵۰	قطر سرشانه	۱۳
۱۶۲,۷۵۰	ضخامت بدنه (برای قوطی آلومینیومی)	۱۴
۱۶۲,۷۵۰	ضخامت کف (برای قوطی آلومینیومی)	۱۵
۴۸۸,۲۵۰	عمق فرورفتگی کف قوطی (برای قوطی آلومینیومی)	۱۶
۴۸۸,۲۵۰	پرداخت سطح داخلی قوطی	۱۷
۴۸۸,۲۵۰	جنس کلاهک دریچه	۱۸
۴۸۸,۲۵۰	سطوح داخل دریچه	۱۹
۴۸۸,۲۵۰	سطح خارجی دریچه	۲۰
۴۸۸,۲۵۰	ترکیب اجزاء دریچه	۲۱
۴۸۸,۲۵۰	ابعاد دریچه	۲۲
۴۸۸,۲۵۰	آزمون فشار	۲۳
۴۸۸,۲۵۰	آزمون نفوذناپذیری	۲۴
۴۸۸,۲۵۰	آزمون سقوط آزاد	۲۵
۹۷۶,۵۰۰	میزان خالی شدن محصول آئروسلولی از دریچه	۲۶
۴۸۸,۲۵۰	یکنواختی پوشش لاک قوطی های آلومینیومی	۲۷
۴۸۸,۲۵۰	آزمون پخت	۲۸
۴۸۸,۲۵۰	چسبندگی لاک	۲۹
۹۷۶,۵۰۰	پایداری در برابر محصولات قلیایی	۳۰
۹۷۶,۵۰۰	پایداری در برابر محصولات اسیدی	۳۱
۱۶۲,۷۵۰	نشانه گذاری	۳۲
۱۵,۷۸۶,۷۵۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۳۳

تیوبهای نرم فلزی جهت پمادهای چشمی (استاندارد ملی ۳۱۱۴)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	مواد مصرفی بدنه	۱۶۲,۷۵۰

۴۸۸,۲۵۰	بازپخت	۲
۴۸۸,۲۵۰	لاک (لعاب) مصرفی داخل	۳
۴۸۸,۲۵۰	پوشش لاک خارجی	۴
۴۸۸,۲۵۰	ابعاد بدنه تیوبها	۵
۴۸۸,۲۵۰	ابعاد دهانه	۶
۴۸۸,۲۵۰	مواد مصرفی کلاهدک (درپوش)	۷
۴۸۸,۲۵۰	دربندی	۸
۱۶۲,۷۵۰	مقاومت لایه‌ها	۹
۴۸۸,۲۵۰	آزمون ذرات فلزی	۱۰
۱۶۲,۷۵۰	تمیزی	۱۱
۸۱۳,۷۵۰	لایه آب بندی	۱۲
۴۸۸,۲۵۰	آزمون چسبندگی رنگ یا مرکب چاپ	۱۳
۱۶۲,۷۵۰	بسته‌بندی	۱۴
۱۶۲,۷۵۰	نشانه‌گذاری	۱۵
۶,۰۲۱,۷۵۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۶

کیسه های پلاستیکی پلی الفین (استاندارد ملی ۲۹۷۲)

تعرفه (ریال)	نام آزمون	ردیف
۴۸۸,۲۵۰	وزن مترمربع در کیسه های پلی الفین و لایه دار	۱
۱,۳۰۲,۰۰۰	نمره نخ تارپاود در کیسه های پلی الفین و لایه دار	۲
۱,۹۵۳,۰۰۰	مقاومت کشش نوارها تاحدپارگی در کیسه های پلی الفین و لایه دار	۳
۱۶۲,۷۵۰	درصدازدیادطول تاحدپارگی در کیسه های پلی الفین و لایه دار	۴
۴۸۸,۲۵۰	عرض نوار تارپاود و حدرواداری	۵
۱۶۲,۷۵۰	کیفیت دوخت در کیسه های لایه دار	۶
۴۸۸,۲۵۰	وزن مترمربع در کیسه های اندود شده و لامینه	۷
۱,۹۵۳,۰۰۰	مقاومت کشش تاحدپارگی در کیسه های اندود شده و لامینه	۸
۱۶۲,۷۵۰	درصدازدیادطول در کیسه های اندود شده و لامینه	۹
۱۶۲,۷۵۰	درصدازدیادطول برای کیسه های فشرده	۱۰
۱۶۲,۷۵۰	نوع بافت کیسه	۱۱
۴۸۸,۲۵۰	جنس نخ دوخت	۱۲
۴۸۸,۲۵۰	تراکم بخیه در ۱۰ سانتیمتر در منطقه دوخت	۱۳
۱۶۲,۷۵۰	جداره داخلی کیسه های دولایه در بسته بندی مواد غذایی	۱۴
۱۶۲,۷۵۰	آزادی لایه داخلی کیسه دولایه در جهت طول و عرض	۱۵
۱۶۲,۷۵۰	رنگ لایه داخلی کیسه های دولایه برای بسته بندی مواد غذایی	۱۶
۱۶۲,۷۵۰	بسته بندی	۱۷
۱۶۲,۷۵۰	نشانه گذاری	۱۸
۹,۲۷۶,۷۵۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۹

کیسه پلاستیکی مخصوص نگهداری مواد غذایی در فریزر (شماره استاندارد ۲۰۴۴)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	طول کیسه	۴۸۸,۲۵۰
۲	عرض کیسه	۴۸۸,۲۵۰
۳	ضخامت تک فیلم	۴۸۸,۲۵۰
۴	حجم موثر کیسه	۴۸۸,۲۵۰
۵	ضخامت میانگین فیلم	۴۸۸,۲۵۰
۶	ارتفاع لبه زیپ	۴۸۸,۲۵۰
۷	جرم مساحتی از لبه زیپ بر بر جرم همان مساحت از فیلم	۴۸۸,۲۵۰
۸	طول گره	۴۸۸,۲۵۰
۹	مقاومت در برابر پاره شدن	۴۸۸,۲۵۰
۱۰	مقاومت در برابر سوراخ شدن	۴۸۸,۲۵۰
۱۱	مقاومت در برابر باز شدن	۴۸۸,۲۵۰
۱۲	مقاومت دوخت	۱۶۲,۷۵۰
۱۳	مناسب برای نوشتن	۴۸۸,۲۵۰
۱۴	شفافیت فیلم	۶۵۱,۰۰۰
۱۵	آب بندی	۶۵۱,۰۰۰
۱۶	لبه زیپ	۴۸۸,۲۵۰
۱۷	مهاجرت کلی	۷,۱۶۱,۰۰۰
۱۹	معیار ارگانولپتیک	۶۵۱,۰۰۰
۲۰	بسته بندی	۱۶۲,۷۵۰
۲۱	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۲۲	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۵۹۴۹۵۰۰

فویل آلومینیوم جهت بسته بندی مواد خوراکی و مصارف خانگی (استاندارد ملی ۳۰۱۰)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری فویل آلومینیوم	۱۶۲,۷۵۰
۲	پرداخت سطوح فویل	۱۶۲,۷۵۰
۳	باقیمانده روغن بر روی فویل های آلومینیومی (ترشدگی)	۴۸۸,۲۵۰
۴	چسبندگی رول فویل آلومینیوم	۴۸۸,۲۵۰
۵	وجود تخلخل در رول	۴۸۸,۲۵۰
۶	ترکیب شیمیایی آلیاژ در فویل	۷,۱۶۱,۰۰۰
۷	حد رواداری عرض	۴۸۸,۲۵۰
۸	حد رواداری ضخامت	۴۸۸,۲۵۰

۴۸۸,۲۵۰	رواداری میانگین ضخامت	۹
۱,۹۵۳,۰۰۰	استحکام کششی و مقاومت مکانیکی	۱۰
۳۲۵,۵۰۰	بسته بندی و نشانه گذاری	۱۱
۱۲,۶۹۴,۵۰۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۲

فیلم های پلاستیکی یک لایه و چند لایه (استاندارد ملی ۹۵۴۳)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	طبقه بندی بر اساس استحکام کششی	۱,۹۵۳,۰۰۰
۲	طبقه بندی بر اساس استحکام ضربه ای	۶۵۱,۰۰۰
۳	طبقه بندی بر اساس مقاومت در برابر سوراخ شدن	۱,۶۲۷,۵۰۰
۴	طبقه بندی بر اساس استحکام دوخت حرارتی	۱,۶۲۷,۵۰۰
۵	طبقه بندی بر اساس سرعت عبور بخار آب	۲,۶۰۴,۰۰۰
۶	طبقه بندی بر اساس سرعت عبور اکسیژن	۸,۷۸۸,۵۰۰
۷	طبقه بندی بر اساس پایداری ابعادی در مقابل گرما	۱,۳۰۲,۰۰۰
۸	شرایط بهداشتی	۱۶۲,۷۵۰
۹	طبقه بندی فیلم ها بر اساس شکل ظاهری	۱۶۲,۷۵۰
۱۰	ابعاد و حدود قابل قبول	۴۸۸,۲۵۰
۱۱	ضخامت و حدود قابل قبول	۴۸۸,۲۵۰
۱۲	ویژگیهای ظاهری	۱۶۲,۷۵۰
۱۳	بسته بندی	۱۶۲,۷۵۰
۱۴	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۱۵	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۲۰,۳۴۳,۷۵۰

فیلم های پلی اتیلنی (استاندارد ملی ۷۲۷۶)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۲	ویژگیهای ظاهری	۱۶۲,۷۵۰
۳	رواداری طول	۴۸۸,۲۵۰
۴	رواداری بازده	۴۸۸,۲۵۰
۵	رواداری ضخامت	۴۸۸,۲۵۰
۶	رواداری عرض	۴۸۸,۲۵۰
۷	ضریب اصطکاک	۹۷۶,۵۰۰
۸	کدورت	۴۸۸,۲۵۰
۹	استحکام ضربه	۶۵۱,۰۰۰
۱۰	چگالی	۴۸۸,۲۵۰
۱۱	مهاجرت کلی	۷,۱۶۱,۰۰۰

۴۸۸,۲۵۰	ضخامت اسمی	۱۲
۱۶۲,۷۵۰	بسته بندی	۱۳
۱۶۲,۷۵۰	نشانه گذاری	۱۴
۱۲,۶۹۴,۵۰۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۵

درزگیرهای مورد مصرف در بسته بندی فلزی مواد غذایی و آشامیدنی - درزگیرهای نهان (استاندارد

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	قابلیت تماس با مواد غذایی	۷,۱۶۱,۰۰۰
۲	یکنواختی ماده خام(مایع خام)	۴۸۸,۲۵۰
۳	چگالی	۴۸۸,۲۵۰
۴	گرانروی پوشش سیال	۴۸۸,۲۵۰
۵	درصد مواد جامد	۹۷۶,۵۰۰
۶	میزان سیالیت	۱۶۲,۷۵۰
۷	مقاومت در برابر غذا ویا محلولهای معادل ساز غذایی(استرلیزاسیون)	۳,۵۸۰,۵۰۰
۸	مقاومت در برابر غذا و یا محلولهای معادل ساز غذایی (پاستوریزاسیون)	۳,۵۸۰,۵۰۰
۹	pH	۱,۶۲۷,۵۰۰
۱۰	بررسی سطح فیلم خشک	۴۸۸,۲۵۰
۱۱	وضعیت ظاهری پس از آزمون جوشش ساده	۹۷۶,۵۰۰
۱۲	وضعیت ظاهری پس از آزمون روغن داغ	۹۷۶,۵۰۰
۱۳	وضعیت یکنواختی درزگیر، پس از دربندی	۴۸۸,۲۵۰
۱۴	چسبناکی درزگیر تیوب آلومینیومی	۴۸۸,۲۵۰
۱۵	پایداری درزگیر تیوب آلومینیومی در برابر محتویات اسیدی	۹۷۶,۵۰۰
۱۶	پایداری لاک در برابر محتویات قلیایی	۹۷۶,۵۰۰
۱۷	بسته بندی	۱۶۲,۷۵۰
۱۸	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۱۹	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۲۴,۲۴۹,۷۵۰

درزگیرهای مورد مصرف در بسته بندی فلزی مواد غذایی و آشامیدنی - درزگیرهای

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	قابلیت تماس با مواد غذایی	۷,۱۶۱,۰۰۰
۲	یکنواختی خمیر	۴۸۸,۲۵۰
۳	چگالی	۴۸۸,۲۵۰
۴	گرانروی	۴۸۸,۲۵۰
۵	درصد مواد جامد	۹۷۶,۵۰۰

۱۶۲,۷۵۰	سیالیت	۶
۳۲۵,۵۰۰	یکنواختی سلول فوم	۷
۳,۵۸۰,۵۰۰	مقاومت در برابر غذا یا محلولهای معادل سازی (استرلیزاسیون)	۸
۳,۵۸۰,۵۰۰	مقاومت در برابر غذا یا محلولهای معادل سازی (پاستوریزاسیون)	۹
۶۵۱,۰۰۰	کفایت پخت	۱۰
۶۵۱,۰۰۰	نشستی از داخل به خارج	۱۱
۶۵۱,۰۰۰	نشستی از خارج به داخل	۱۲
۹۷۶,۵۰۰	چسبندگی	۱۳
۱۶۲,۷۵۰	بسته بندی	۱۴
۱۶۲,۷۵۰	نشانه گذاری	۱۵
۲۰,۵۰۶,۵۰۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۶

سفره یکبار مصرف پلی اتیلنی (استاندارد ملی ۲۲۰۳۳)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۲	ضخامت	۴۸۸,۲۵۰
۳	گرمای	۴۸۸,۲۵۰
۴	حداقل استحکام کششی در راستای ماشین	۱,۹۵۳,۰۰۰
۵	حداقل استحکام کششی عمود بر راستای ماشین	۷۰۰,۰۰۰
۶	حداقل طول و عرض هر قطعه پرفراژ شده سفره	۴۸۸,۲۵۰
۷	حداقل طول سفره	۴۸۸,۲۵۰
۸	پیچش سفره	۱۶۲,۷۵۰
۹	پرفراژ	۱۶۲,۷۵۰
۱۰	ویژگی ظاهری	۱۶۲,۷۵۰
۱۱	کیفیت چاپ	۴۸۸,۲۵۰
۱۲	بسته بندی	۱۶۲,۷۵۰
۱۳	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۱۴	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۷,۱۶۱,۰۰۰

(استاندارد ملی ۱۶۴۶۱) سفره یکبار مصرف دولایه از جنس کاغذ و پلی اتیلن

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	جرم پایه سفره دولایه	۴۸۸,۲۵۰
۲	مقاومت به کشش در جهت ماشین	۱,۹۵۳,۰۰۰
۳	مقاومت به کشش در خلاف جهت ماشین	۷۰۰,۰۰۰
۴	حداکثر زمان جذب ۰.۰۲ میلی لیتر آب مقطر در 20 ± 2 درجه سلسیوس	۹۷۶,۵۰۰
۵	حداقل طول سفره اندازه بری شده	۴۸۸,۲۵۰

۴۸۸,۲۵۰	عرض سفره دولایه	۶
۳۲۵,۵۰۰	جرم رول بدون لوله میانی	۷
۹۷۶,۵۰۰	میزان رطوبت	۸
۹۷۶,۵۰۰	مجموع جذب آب	۹
۱۶۲,۷۵۰	قطر لوله میانی (در صورت استفاده)	۱۰
۴۸۸,۲۵۰	ضخامت لوله میانی (در صورت استفاده)	۱۱
۱۶۲,۷۵۰	مساحت یک رول سفره دولایه	۱۲
۱۶۲,۷۵۰	متراژ رول	۱۳
۱۷۵,۰۰۰	رنگ چاپ	۱۴
۵۸,۳۳۳	وضعیت ظاهری رول سفره	۱۵
۵۸,۳۳۳	پرفوراژ	۱۶
۵۸,۳۳۳	ویژگیهای ظاهری سفره	۱۷
۱۷۵,۰۰۰	ویژگیهای رول مادر سفره دولایه	۱۸
۵۸,۳۳۳	بسته بندی	۱۹
۵۸,۳۳۳	نشانه گذاری	۲۰
۱۱,۳۹۲,۵۰۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۲۱

تشتک فلزی (استاندارد ملی ۳۱۱۷)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	جنس تشتک	۴۸۸,۲۵۰
۲	نوع تشتک	۴۸۸,۲۵۰
۳	قطر داخلی	۴۸۸,۲۵۰
۴	شعاع قوس سطح فوقانی	۴۸۸,۲۵۰
۵	شعاع گوشه فوقانی تشتک	۴۸۸,۲۵۰
۶	شعاع قوس خارجی دامنه از بیرون	۴۸۸,۲۵۰
۷	زاویه لبه دامنه	۴۸۸,۲۵۰
۸	زاویه داخلی دندان	۴۸۸,۲۵۰
۹	تعداد کنگره یا دندان	۱۶۲,۷۵۰
۱۰	تاثیر متقابل لایه آب بندی و محتوی	۴۸۸,۲۵۰
۱۱	ویژگی های ظاهری لایه آب بندی	۱۶۲,۷۵۰
۱۲	وزن لایه آب بندی داخل تشتک	۴۸۸,۲۵۰
۱۳	ویژگی های ظاهری چوب پنبه	۱۶۲,۷۵۰
۱۴	ضخامت چوب پنبه	۴۸۸,۲۵۰
۱۵	قطر چوب پنبه	۴۸۸,۲۵۰
۱۶	ویژگیهای ظاهری پوشش تشتک	۱۶۲,۷۵۰
۱۷	تعیین خلل و فرج پوشش تشتک برای نوشابه های گازدار	۴۸۸,۲۵۰
۱۸	چسبندگی لاک داخل تشتک	۴۸۸,۲۵۰

۷,۱۶۱,۰۰۰	میزان مهاجرت کل	۱۹
۴۸۸,۲۵۰	نقاط بدون پوشش بر روی ورق یا بسته بندی فلزی	۲۰
۴۸۸,۲۵۰	مقاومت در برابر خراش (سختی پوشش)	۲۱
۳,۵۸۰,۵۰۰	مقاومت پوشش داخلی در برابر محلول مشابه سازی شده با pH اسیدی (A)	۲۲
۳,۵۸۰,۵۰۰	مقاومت پوشش داخلی در برابر محلول مشابه سازی شده (B)	۲۳
۳,۵۸۰,۵۰۰	مقاومت پوشش داخلی در برابر محلول مشابه سازی شده حاوی ترکیبات سولفور (C)	۲۴
۱۶۲,۷۵۰	بسته بندی تشتک	۲۵
۱۶۲,۷۵۰	نشانه گذاری تشتک	۲۶
۲۶,۶۹۱,۰۰۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۲۷

ظروف شیشه‌ای بسته‌بندی مواد غذایی و آشامیدنی - استاندارد ملی ۱۴۰۹

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ترک	۱۶۲,۷۵۰
۲	پلیسه و درز قالب	۳۲۵,۵۰۰
۳	کجی یا انحراف محور بطری از محور قائم	۴۸۸,۲۵۰
۴	رنگ شیشه	۱۶۲,۷۵۰
۵	رگه	۱۶۲,۷۵۰
۶	خطوط ممتد روی شیشه	۳۲۵,۵۰۰
۷	لکه	۱۶۲,۷۵۰
۸	مواد ذوب‌نشده	۳۲۵,۵۰۰
۹	قابلیت شکنندگی حباب‌ها	۳۲۵,۵۰۰
۱۰	غیر موازی بودن لبه دهانه شیشه (رینگ) با کف ظرف	۹۷۶,۵۰۰
۱۱	ناصافی لبه	۶۵۱,۰۰۰
۱۲	سطوح چروک و موجدار ناشی از سردی قالب	۳۲۵,۵۰۰
۱۳	دوپه‌نی شیشه	۶۵۱,۰۰۰
۱۴	ابعاد رینگ (دهانه شیشه)	۶۵۱,۰۰۰
۱۵	مدت مصرف بطری‌های شیشه‌ای چندبار مصرف	۱۶۲,۷۵۰
۱۶	مقاومت در برابر شوک حرارتی	۱,۴۶۴,۷۵۰
۱۷	دربندی و آب بندی ظروف شیشه‌ای	۳۲۵,۵۰۰
۱۸	ارتفاع ظروف شیشه‌ای	۹۷۶,۵۰۰
۱۹	تنش ظروف شیشه‌ای	۱,۳۰۲,۰۰۰
۲۰	گنجایش لبریز	۹۷۶,۵۰۰
۲۱	مقاومت در برابر فشار داخلی	۱,۴۶۴,۷۵۰
۲۲	مقاومت در برابر بار عمودی	۱,۴۶۴,۷۵۰

۱۶۲,۷۵۰	بسته‌بندی و نشانه‌گذاری	۲۳
۱۳,۹۹۶,۵۰۰	جمع کل	۲۴

کاغذ و مقوا و جعبه های مقوایی صابون قالبی (استاندارد ملی ۱۸۷۱)		
ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	قابلیت جذب آب- لفاف کاغذی جعبه صابون	۴۸۸,۲۵۰
۲	نفوذ پذیری به هوا، لفاف کاغذی جعبه صابون(روش گرلی)	۸۱۳,۷۵۰
۳	قابلیت تاخوردن	۱۶۲,۷۵۰
۴	جرم پایه لفاف کاغذی	۹۷۶,۵۰۰
۵	جرم پایه مقوای آستری	۹۷۶,۵۰۰
۶	جرم پایه ورق مقوای جعبه صابون	۹۷۶,۵۰۰
۷	ضخامت مقوا	۴۸۸,۲۵۰
۸	شقی مقوا در جهت طولی با زاویه خمش ۱۵ درجه)	۹۷۶,۵۰۰
۹	شقی مقوا در جهت عرضی با زاویه خمش ۱۵ درجه)	۹۷۶,۵۰۰
۱۰	مقاومت به ترکیدن مقوای جعبه صابون	۹۷۶,۵۰۰
۱۱	جذب آب سطح رویی به روش کب در مدت ۶۰ ثانیه مقوای جعبه	۹۷۶,۵۰۰
۱۲	مقاومت جعبه در برابر فشار عمودی	۱,۶۲۷,۵۰۰
۱۳	مقاومت جعبه در برابر سقوط آزاد	۴۸۸,۲۵۰
۱۴	بسته بندی	۱۶۲,۷۵۰
۱۵	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۱۶	جمع	۱۱,۲۲۹,۷۵۰

