

لایه عبور دهنده و توزیع کننده مورد مصرف در پوشک و نوار بهداشتی (بدون

آزمون های میکروبی) استاندارد ملی ۱۱۳۸۶

ردیف	ویژگی شرح آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	جنس	۱,۹۵۳,۰۰۰
۲	جرم یک لایه	۹۷۶,۵۰۰
۳	ازدیاد طول تا حد پارگی در جهت طولی	۱۶۲,۷۵۰
۴	ضخامت	۴۸۸,۲۵۰
۵	مقاومت تا حد پارگی در برابر کشش در جهت طولی	۱,۹۵۳,۰۰۰
۶	مقاومت تا حد پارگی در برابر کشش در جهت عرضی	۱,۹۵۳,۰۰۰
۷	واکنش در برابر نور فرا بنفش	۹۷۶,۵۰۰
۸	pH	۱,۶۲۷,۵۰۰
۹	زمان نفوذ و عبوردهی مکرر مایعات (سومین مرتبه)	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۰	دوباره تری	۱,۹۵۳,۰۰۰
۱۱	ویژگی رول	۳۲۵,۵۰۰
۱۲	بسته بندی	۱۶۲,۷۵۰
۱۳	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۱۴	جمع کل	۱۴,۶۴۷,۵۰۰

دستمال کاغذی مورد مصرف در پوشک بچه و نوار بهداشتی (بدون آزمون های

ردیف	ویژگی شرح آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	جرم پایه یک ورق	۹۷۶,۵۰۰
۲	ضریب تغییرات جرم پایه	۱۶۲,۷۵۰
۳	ازدیاد طول (کرپ) یک لایه دستمال در جهت ماشین	۶۵۱,۰۰۰
۴	مقاومت به کشش یک ورق دستمال در حالت خشک در جهت ماشین	۱,۹۵۳,۰۰۰
۵	مقاومت به کشش یک ورق دستمال در حالت خشک در خلاف جهت ماشین	۱,۹۵۳,۰۰۰
۶	مقاومت به کشش یک ورق دستمال در حالت خیس در جهت ماشین	۱,۹۵۳,۰۰۰
۷	مقاومت به کشش یک ورق دستمال در حالت خیس در خلاف جهت ماشین	۱,۹۵۳,۰۰۰
۸	PH	۱,۶۲۷,۵۰۰
۹	رطوبت موجود	۹۷۶,۵۰۰
۱۰	خاکستر موجود	۲,۴۴۱,۲۵۰
۱۱	واکنش در برابر نور فرابنفش	۹۷۶,۵۰۰

۹۷۶,۵۰۰	زبری (انعطاف پذیری) یک ورق دستمال - میانگین دو طرف و دو جهت	۱۲
۱۶۲,۷۵۰	بوی نا مطلوب	۱۲
۴۸۸,۲۵۰	لکه	۱۴
۱۶۲,۷۵۰	سطح خالی از الیاف	۱۵
۶۵۱,۰۰۰	روشنی	۱۶
۹۷۶,۵۰۰	زمان جذب آب	۱۱
۱۶۲,۷۵۰	بسته بندی رول	۱۱
۱۶۲,۷۵۰	نشانه گذاری رول	۱۹
۱۹,۳۶۷,۲۵۰	جمع کل	۲۰

خمیر کاغذ مورد مصرف در فرآورده های بهداشتی یکبار مصرف پوشک و نوار

هزینه آزمون (ریال)	ویژگی شرح آزمون	ردیف
۱۶۲,۷۵۰	ویژگی های ظاهری	۱
۹۷۶,۵۰۰	جرم پایه	۲
۹۷۶,۵۰۰	رطوبت موجود	۳
۴۸۸,۲۵۰	ضخامت	۴
۱,۶۲۷,۵۰۰	pH	۵
۹۷۶,۵۰۰	واکنش در مقابل نور ماوراءبنفش	۶
۳۲۵,۵۰۰	چگالی	۷
۶۵۱,۰۰۰	درجه درخشندگی	۸
۳,۹۰۶,۰۰۰	مواد استخراجی	۹
۱,۳۰۲,۰۰۰	میانگین طول الیاف	۱۰
۲,۴۴۱,۲۵۰	خاکستر	۱۱
۱,۹۵۳,۰۰۰	کلر کل و کلر پیوند شده به ترکیبات آلی	۱۲
۱۶۲,۷۵۰	بسته بندی	۱۲
۱۶۲,۷۵۰	نشانه گذاری	۱۴
۱۶,۱۱۲,۲۵۰	جمع کل	۱۵

دستمال مرطوب استاندارد (بدون آزمون های میکروبی) ملی ۵۸۴۰

هزینه آزمون (ریال)	ویژگی شرح آزمون	ردیف
۹۷۶,۵۰۰	جرم پایه یک ورق دستمال کاغذی مرطوب	۱
۶۵۱,۰۰۰	ازدیاد طول در جهت ماشین دستمال کاغذی مرطوب	۲
۱,۹۵۳,۰۰۰	مقاومت به کشش یک ورق دستمال در حالت خشک در جهت ماشین دستمال کاغذی مرطوب	۳

۴	مقاومت به کشش یک ورق دستمال در حالت خشک در جهت عرضی ماشین دستمال کاغذی مرطوب	۱,۹۵۳,۰۰۰
۵	مقاومت به کشش یک ورق دستمال در حالت خیس در جهت ماشین دستمال کاغذی مرطوب	۱,۹۵۳,۰۰۰
۶	مقاومت به کشش یک ورق دستمال در حالت خیس در جهت عرضی ماشین دستمال کاغذی مرطوب	۱,۹۵۳,۰۰۰
۷	روشنی (دستمال رنگی) دستمال کاغذی مرطوب	۶۵۱,۰۰۰
۸	روشنی (دستمال کاغذی سفید) دستمال کاغذی مرطوب	۶۵۱,۰۰۰
۹	PH دستمال کاغذی مرطوب	۱,۶۲۷,۵۰۰
۱۰	رطوبت از دست رفته در دمای ۴۰° سانتیگراد دستمال کاغذی مرطوب و از نوع منسوج نبافته	۹۷۶,۵۰۰
۱۱	نوع دستمال	۱۶۲,۷۵۰
۱۲	رنگ	۱۶۲,۷۵۰
۱۳	خاکستر کاغذ پایه و مرطوب دستمال کاغذی مرطوب	۲,۴۴۱,۲۵۰
۱۴	ویژگی عمومی	۱۶۲,۷۵۰
۱۵	پرفورژ	۱۶۲,۷۵۰
۱۶	ابعاد : الف- عرض ب- مساحت	۳۲۵,۵۰۰
۱۷	بسته بندی	۱۶۲,۷۵۰
۱۸	میزان عبور بخار آب و عبور گازها از لفاف بسته بندی	۲,۶۰۴,۰۰۰
۱۹	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۲۰	جرم پایه یک ورق دستمال خشک از نوع منسوج نبافته	۹۷۶,۵۰۰
۲۱	ضخامت یک ورق دستمال خشک از نوع منسوج نبافته	۴۸۸,۲۵۰
۲۲	ازدیاد طول در جهت ماشین از نوع منسوج نبافته	۶۵۱,۰۰۰
۲۳	مقاومت به کشش یک ورق دستمال در حالت خشک در جهت ماشین از نوع منسوج نبافته	۱,۹۵۳,۰۰۰
۲۴	مقاومت به کشش یک ورق دستمال در حالت خشک در جهت عرضی ماشین از نوع منسوج نبافته	۱,۹۵۳,۰۰۰
۲۵	مقاومت به کشش یک ورق دستمال در حالت خیس در جهت ماشین از نوع منسوج نبافته	۱,۹۵۳,۰۰۰
۲۶	مقاومت به کشش یک ورق دستمال در حالت خیس در جهت عرضی ماشین از نوع منسوج نبافته	۱,۹۵۳,۰۰۰
۲۷	روشنی (دستمال رنگی) از نوع منسوج نبافته	۶۵۱,۰۰۰
۲۸	PH منسوج نبافته مرطوب از نوع منسوج نبافته	۱,۶۲۷,۵۰۰
۲۹	جمع کل	۳۱,۸۹۹,۰۰۰

ضمیمه لیستر مورد مصرف در فرآورده های پوشک و نوار بهداشتی (بدون آزمون های

نویس	ویژگی شرح آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	ویژگی های ظاهری	۱۶۲,۷۵۰

۹۷۶,۵۰۰	جرم پایه	۲
۹۷۶,۵۰۰	رطوبت موجود	۳
۴۸۸,۲۵۰	ضخامت	۴
۱,۶۲۷,۵۰۰	pH	۵
۹۷۶,۵۰۰	واکنش در مقابل نور ماوراءبنفش	۶
۳۲۵,۵۰۰	چگالی	۷
۶۵۱,۰۰۰	درجه درخشندگی	۸
۳,۹۰۶,۰۰۰	مواد آلی استخراجی (درصد وزنی)	۹
۱,۳۰۲,۰۰۰	میانگین طول الیاف	۱۰
۲,۴۴۱,۲۵۰	خاکستر	۱۱
۱,۹۵۳,۰۰۰	کلر کل و کلر پیوند شده به ترکیبات آلی	۱۲
۱۶۲,۷۵۰	بسته بندی	۱۲
۱۶۲,۷۵۰	نشانه گذاری	۱۴
۱۶,۱۱۲,۲۵۰	جمع کل	۱۵

دستمال سفره کاغذی (بدون آزمون های میکروبی) استاندارد ملی ۳۵۹۴

هزینه آزمون (ریال)	ویژگی شرح آزمون	تایف
۹۷۶,۵۰۰	جرم پایه یک ورق دستمال سفره کاغذی	۱
۱,۹۵۳,۰۰۰	مقاومت به کشش در جهت طولی در حالت خشک	۲
۱,۹۵۳,۰۰۰	مقاومت به کشش در جهت عرضی در حالت خشک	۳
۹۷۶,۵۰۰	زبری (انعطاف پذیری) برای دستمال سفره کاغذی در بسته	۴
۹۷۶,۵۰۰	زبری (انعطاف پذیری) برای رول مادر	۵
۹۷۶,۵۰۰	زمان جذب ۰/۰۲ میلی لیتر آب مقطر 2 ± 20 درجه سلسیوس	۶
۱,۶۲۷,۵۰۰	PH	۷
۹۷۶,۵۰۰	رطوبت موجود	۸
۱۶۲,۷۵۰	ویژگی ظاهری و عیوب	۹
۱۶۲,۷۵۰	پراکنش	۱۰
۱۶۲,۷۵۰	سطح خالی از الیاف (سوراخ)	۱۱
۴۸۸,۲۵۰	لکه و تراشه	۱۲
۳۲۵,۵۰۰	شکل و ابعاد	۱۲
۱۶۲,۷۵۰	تعداد در هر بسته	۱۴
۱۶۲,۷۵۰	بسته بندی	۱۵
۱۶۲,۷۵۰	نشانه گذاری	۱۶
۲,۷۶۶,۷۵۰	ثبات رنگ (درجه لکه گذاری)	۱۱
۱۶۲,۷۵۰	رنگ	۱۷

۳۲۵,۵۰۰	ویژگی های رول مادر دستمال سفره کاغذی	۱۹
۱۶۲,۷۵۰	جنس	۲۰
۱۵,۶۲۴,۰۰۰	جمع کل	۲۱

پوشش رویی یک لایه مورد مصرف در پوشک و نوار بهداشتی (بدون آزمون های

هزینه آزمون (ریال)	ویژگی شرح آزمون	ردیف
۱,۹۵۳,۰۰۰	جنس	۱
۱۶۲,۷۵۰	ویژگی ها و عیوب ظاهری	۲
۹۷۶,۵۰۰	جرم در واحد سطح پوشش رویی	۳
۱۶۲,۷۵۰	ضریب تغییرات جرم در واحد سطح	۴
۱,۹۵۳,۰۰۰	مقاومت در برابر کشش در حالت خشک ، در جهت طولی	۵
۱,۹۵۳,۰۰۰	مقاومت در برابر کشش در حالت خشک ، در جهت عرضی	۶
۱,۹۵۳,۰۰۰	مقاومت در برابر کشش در حالت خیس ، در جهت طولی	۷
۱,۹۵۳,۰۰۰	مقاومت در برابر کشش در حالت خیس ، در جهت عرضی	۸
۱۶۲,۷۵۰	ازدیاد طول در جهت طولی	۹
۱,۹۵۳,۰۰۰	مقاومت پارگی (جر خوردگی) در جهت عرضی	۱۰
۱,۳۰۲,۰۰۰	مقاومت دوخت	۱۱
۱,۶۲۷,۵۰۰	PH	۱۲
۱,۹۵۳,۰۰۰	زمان نفوذ و عبوردهی ۵ میلی لیتر مایعات معادل ادرار	۱۳
۹۷۶,۵۰۰	رطوبت موجود	۱۴
۱,۹۵۳,۰۰۰	دوباره تری	۱۵
۹۷۶,۵۰۰	واکنش در برابر نور فرا بنفش	۱۶
۴۸۸,۲۵۰	دارا بودن مجوزهای لازم بهداشتی، در مورد رنگ منسوج نبافته رنگی	۱۷
۳۲۵,۵۰۰	ویژگی های رول و بسته بندی رول	۱۸
۱۶۲,۷۵۰	نشانه گذاری	۱۹
۲۲,۹۴۷,۷۵۰	جمع کل	۲۰

حوله کاغذی (بدون آزمون های میکروبی) استاندارد ملی ۲۴۲۱

هزینه آزمون (ریال)	ویژگی شرح آزمون	ردیف
۹۷۶,۵۰۰	جرم پایه یک ورق حوله کاغذی (حداقل)	۱

۱,۹۵۳,۰۰۰	مقاومت به کشش در جهت ماشین در حالت خشک (حداقل)	۲
۱,۹۵۳,۰۰۰	مقاومت به کشش در خلاف جهت ماشین در حالت خشک (حداقل)	۳
۱,۹۵۳,۰۰۰	مقاومت به کشش در جهت ماشین در حالت مرطوب (حداقل)	۴
۱,۹۵۳,۰۰۰	مقاومت به کشش در خلاف جهت ماشین در حالت مرطوب (حداقل)	۵
۹۷۶,۵۰۰	زمان جذب ۰/۰۲ میلی لیتر آب مقطر 20 ± 2 درجه سلسیوس (حداکثر)	۶
۱,۶۲۷,۵۰۰	PH محلول استخراجی	۷
۱۶۲,۷۵۰	سطح یک ورق حوله کاغذی (حداقل)	۸
۳۲۵,۵۰۰	ارتفاع رول حوله کاغذی محصول (حداقل)	۹
۳۲۵,۵۰۰	قطر داخلی لوله میانی رول محصول (حداکثر)	۱۰
۳۲۵,۵۰۰	جرم رول محصول بدون لوله میانی معمولی (حداقل)	۱۱
۳۲۵,۵۰۰	جرم رول محصول بدون لوله میانی حجیم شده (حداقل)	۱۲
۹۷۶,۵۰۰	رطوبت موجود (حداکثر)	۱۳
۴۸۸,۲۵۰	مجموع جذب آب (حداقل)	۱۴
۱۶۲,۷۵۰	ویژگی رول مادر حوله کاغذی	۱۵
۲,۷۶۶,۷۵۰	ثبات رنگ (درجه لکه گذاری)	۱۶
۱۶۲,۷۵۰	سطح خالی از الیاف	۱۷
۴۸۸,۲۵۰	لکه و تراشه	۱۸
۱۶۲,۷۵۰	پرفوراژ	۱۹
۱۶۲,۷۵۰	تعداد ورق	۲۰
۱۶۲,۷۵۰	بسته بندی	۲۱
۱۶۲,۷۵۰	نشانه گذاری	۲۲
۳۲۵,۵۰۰	رول محصول حوله کاغذی	۲۳
۱۶۲,۷۵۰	جنس	۲۴
۲,۴۴۱,۲۵۰	خاکستر	۲۵
۱۶۲,۷۵۰	بو	۲۶
۱۶۲,۷۵۰	تعداد ورق ناقص آخر رول	۲۷
۲۱,۸۰۸,۵۰۰	جمع کل	۲۸

کاغذ توالت (بدون آزمون های میکروبی) استاندارد ۲۴۲۰

هزینه آزمون (ریال)	ویژگی شرح آزمون	تایف
۹۷۶,۵۰۰	جرم پایه یک ورق کاغذ توالت	۱
۱,۹۵۳,۰۰۰	مقاومت به کشش در جهت ماشین در حالت خشک	۲

۳	مقاومت به کشش در خلاف جهت ماشین در حالت خشک	۱,۹۵۳,۰۰۰
۴	میانگین مقاومت در دو جهت	۳۲۵,۵۰۰
۵	زبری (انعطاف ناپذیری) برای رول مادر (یک لایه)	۹۷۶,۵۰۰
۶	خاکستر	۲,۴۴۱,۲۵۰
۷	زمان جذب ۰/۰۲ میلی لیتر آب مقطر 2 ± 20 درجه سلسیوس	۹۷۶,۵۰۰
۸	PH محلول استخراجی	۱,۶۲۷,۵۰۰
۹	طول یک ورق کاغذ توالیت (پرفوراژدار)	۳۲۵,۵۰۰
۱۰	ارتفاع رول کاغذ توالیت محصول	۳۲۵,۵۰۰
۱۱	قطر داخلی لوله میانی رول محصول کاغذ توالیت	۳۲۵,۵۰۰
۱۲	رطوبت موجود	۹۷۶,۵۰۰
۱۳	جرم رول محصول بدون لوله میانی	۳۲۵,۵۰۰
۱۴	بو	۱۶۲,۷۵۰
۱۵	ویژگی رول مادر کاغذ توالیت	۱۶۲,۷۵۰
۱۶	سطح خالی از الیاف	۱۶۲,۷۵۰
۱۷	لکه و تراشه	۴۸۸,۲۵۰
۱۸	پرفوراژ	۱۶۲,۷۵۰
۱۹	بسته بندی	۱۶۲,۷۵۰
۲۰	نشانه گذاری	۱۶۲,۷۵۰
۲۱	درجه ثبات رنگ (لکه گذاری)	۲,۷۶۶,۷۵۰
۲۲	تعداد ورق کاغذ توالیت	۳۲۵,۵۰۰
۲۳	تعداد ورق ناقص آخر رول محصول	۱۶۲,۷۵۰
۲۴	سطح یک ورق کاغذ توالیت	۱۶۲,۷۵۰
۲۵	یکی از ابعاد کاغذ توالیت	۱۶۲,۷۵۰
۲۶	جنس	۱۶۲,۷۵۰
۲۷	رول محصول کاغذ توالیت	۳۲۵,۵۰۰
۲۸	جمع کل	۱۹,۰۴۱,۷۵۰

دستمال کاغذی (بدون آزمون های میکروبی) استاندارد ۶۲۷

تایف	ویژگی شرح آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	جرم پایه یک ورق دستمال کاغذی	۹۷۶,۵۰۰
۲	ضریب تغییرات جرم پایه	۱۶۲,۷۵۰
۳	مقاومت به کشش یک ورق دستمال در حالت خشک در جهت طولی	۱,۹۵۳,۰۰۰
۴	مقاومت به کشش یک ورق دستمال در حالت خشک در جهت عرضی	۱,۹۵۳,۰۰۰

۱,۹۵۳,۰۰۰	مقاومت به کشش یک ورق دستمال در حالت خیس در جهت طولی	۵
۹۷۶,۵۰۰	انعطاف ناپذیری (زبری) یک ورق دستمال - میانگین دوطرف و دو جهت	۶
۶۵۱,۰۰۰	روشنی دستمال کاغذی سفید	۷
۱,۶۲۷,۵۰۰	PH	۸
۹۷۶,۵۰۰	رطوبت موجود	۹
۹۷۶,۵۰۰	زمان جذب ۰۲/۰ میلی لیتر آب مقطر 2 ± 20 درجه سلسیوس در یک ورق دستمال کاغذی	۱۰
۲,۴۴۱,۲۵۰	خاکستر	۱۱
۱۶۲,۷۵۰	بو	۱۲
۱۶۲,۷۵۰	پرز	۱۲
۱۶۲,۷۵۰	پرفوراژ	۱۴
۴۸۸,۲۵۰	لکه و تراشه	۱۵
۱۶۲,۷۵۰	سطح خالی از الیاف (سوراخ)	۱۶
۳۲۵,۵۰۰	اندازه دستمال	۱۱
۲,۷۶۶,۷۵۰	ثبات رنگ: درجه لکه گذاری بر روی لایه الیاف شیشه یا پارچه پنبه + پارچه پلی استر در هر طرف نمونه یا منسوج نبافته پلی پروپیلنی	۱۷
۱۶۲,۷۵۰	تعداد لایه ها	۱۹
۱۶۲,۷۵۰	تعداد ورق	۲۰
۳۲۵,۵۰۰	فضای آزاد جعبه	۲۱
۱۶۲,۷۵۰	بسته بندی	۲۲
۱۶۲,۷۵۰	نشانه گذاری	۲۲
۱۶۲,۷۵۰	طول جعبه دستمال کاغذی کوچک	۲۴
۳۲۵,۵۰۰	ویژگی های رول مادر	۲۵
۱۶۲,۷۵۰	جنس	۲۶
۲۰,۵۰۶,۵۰۰	جمع کل	۲۷