

اکت 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	۵۸,۳۳۳
۲	نوع ترکیب الیاف خمیر کاغذ	۵۸۳,۳۳۳
۳	جرم پایه مجموع لایه های پاکت	۳۵۰,۰۰۰
۴	مقاومت در برابر کشش مجموع یک یا چند لایه MD	۷۰۰,۰۰۰
۵	مقاومت در برابر کشش مجموع یک یا چند لایه CD	۷۰۰,۰۰۰
۶	درصد افزایش طول در جهت طولی MD	۵۸,۳۳۳
۷	درصد افزایش طول در جهت عرضی CD	۵۸,۳۳۳
۸	قابلیت جذب آب مجموع لایه ها در ۶۰ ثانیه	۳۵۰,۰۰۰
۹	مقاومت به پاره شدن در جهت طولی کاغذ MD	۳۵۰,۰۰۰
۱۰	مقاومت به پاره شدن در جهت عرضی کاغذ CD	۳۵۰,۰۰۰
۱۱	شاخص مقاومت به ترکیدن	۳۵۰,۰۰۰
۱۲	جذب انرژی کششی در جهت طولی مجموع لایه ها	۱۱۶,۶۶۷
۱۳	جذب انرژی کششی در جهت عرضی مجموع لایه ها	۱۱۶,۶۶۷
۱۴	میزان نفوذپذیری به هوا	۲۹۱,۶۶۷
۱۵	نوارهای سر و ته پاکت	۵۸,۳۳۳
۱۶	شکل پاکت	۵۸,۳۳۳
۱۷	ابعاد پاکت (طول-عرض-عرض نوار پاکت)	۱۱۶,۶۶۷
۱۸	مقاومت پاکت پر شده در مقابل سقوط آزاد	۱۷۵,۰۰۰
۱۹	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۲۰	نشانه گذاری بر روی پاکت ها	۵۸,۳۳۳
۲۱	نشانه گذاری بر روی پالت	۵۸,۳۳۳
۲۲	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۵,۰۱۶,۶۶۷

کارتن جهت مصارف عمومی (استاندارد ملی ۱۵۰)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	جرم پایه مقوای کنگره دار	۳۵۰,۰۰۰
۲	قابلیت جذب آب لایه بیرونی در ۶۰ ثانیه	۳۵۰,۰۰۰
۳	نوع کارتن	۵۸,۳۳۳
۴	نوع فلوت (کنگره)	۱۱۶,۶۶۷
۵	حداقل مقاومت به ترکیدن	۳۵۰,۰۰۰
۶	حداقل لهیدگی لبه ورق (ECT)	۵۸۳,۳۳۳
۷	قابلیت تا شدن	۵۸,۳۳۳
۸	ابعاد داخلی	۵۸,۳۳۳
۹	پهنای لبه دوخت (منگنه)	۵۸,۳۳۳
۱۰	فاصله بین دوخت ها در یک خط	۵۸,۳۳۳
۱۱	فاصله اولین و آخرین دوخت از دو انتها	۵۸,۳۳۳
۱۲	مقاومت کارتن در برابر فشار عمودی	۵۸۳,۳۳۳
۱۳	مقاومت کارتن در مقابل سقوط آزاد	۱۷۵,۰۰۰

۵۸,۳۳۳	نشانه گذاری	۱۴
۲,۹۱۶,۶۶۷	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	۵۸۳,۳۳۳
۲	کلراید	۷۰۰,۰۰۰
۳	قلیایی باقی مانده	۷۰۰,۰۰۰
۴	درصد خاکستر	۸۷۵,۰۰۰
۵	درصد خاکستر غیر قابل حل در اسید	۸۷۵,۰۰۰
۶	کادمیوم	-
۷	سرب	-
۸	جیوه	-
۹	پنتا کلروفلنل	۲,۵۶۶,۶۶۷
۱۰	مواد آلی استخراجی با استن	۱,۴۰۰,۰۰۰
۱۱	پنتاکلرو بی فنیل PCBs	۳,۵۰۰,۰۰۰
۱۲	مهاجرت کلی	۲,۵۶۶,۶۶۷
۱۳	رطوبت	۳۵۰,۰۰۰
۱۴	شمارش کلی باکتری در گرم	-
۱۵	شمارش کپک و مخمر	-
۱۶	اشریشیا کلی	-
۱۷	سودوموناس آئروژینوزا	-
۱۸	شمارش اسپور باکتری	-
۱۹	پوشش بیرونی	۵۸,۳۳۳
۲۰	پوشش درونی	۵۸,۳۳۳
۲۱	جرم پایه مقوا	۳۵۰,۰۰۰
۲۲	ضریب تغییرات جرم پایه	۵۸۳,۳۳۳
۲۳	مقاومت به ترکیدن	۳۵۰,۰۰۰
۲۴	حداقل مقاومت خمشی در جهت MD	۳۵۰,۰۰۰
۲۵	حداقل مقاومت خمشی در جهت CD	۳۵۰,۰۰۰
۲۶	مقاومت به تا شدن	۱۷۵,۰۰۰
۲۷	رنگ مقوا	۵۸,۳۳۳
۲۸	درصد رطوبت	۳۵۰,۰۰۰
۲۹	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۳۰	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۳۱	رنگ مقوا	۵۸,۳۳۳
۳۲	جمع	۱۶,۹۷۵,۰۰۰

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

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	pH	۵۸۳,۳۳۳
۲	کلراید	۷۰۰,۰۰۰
۳	قلیایی باقی مانده	۷۰۰,۰۰۰
۴	درصد خاکستر	۸۷۵,۰۰۰
۵	درصد خاکستر غیر قابل حل در اسید	۸۷۵,۰۰۰
۶	کادمیوم	-
۷	سرب	-
۸	جیوه	-
۹	پنتا کلروفل	۲,۵۶۶,۶۶۷
۱۰	مواد آلی استخراجی با استن	۱,۴۰۰,۰۰۰
۱۱	پنتاکلرو بی فنیل PCBs	۳,۵۰۰,۰۰۰
۱۲	مهاجرت کلی	۲,۵۶۶,۶۶۷
۱۳	درصد رطوبت	۳۵۰,۰۰۰
۱۴	شمارش کلی باکتری در گرم	-
۱۵	شمارش کپک و مخمر	-
۱۶	اشریشیا کلی	-
۱۷	سودوموناس آئروژینوزا	-
۱۸	شمارش اسپور باکتری	-
۱۹	پوشش بیرونی	۵۸,۳۳۳
۲۰	پوشش درونی	۵۸,۳۳۳
۲۱	جرم پایه مقوا	۳۵۰,۰۰۰
۲۲	ضریب تغییرات جرم پایه	۵۸۳,۳۳۳
۲۳	مقاومت به ترکیدن	۳۵۰,۰۰۰
۲۴	میزان رطوبت	۳۵۰,۰۰۰
۲۵	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۲۶	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۲۷	جمع	۱۵,۹۸۳,۳۳۳

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	۵۸,۳۳۳
۷	جرم پایه	۳۵۰,۰۰۰

۳۵۰,۰۰۰	مقاومت به ترکیدن	۸
۳۵۰,۰۰۰	مقاومت خمشی در جهت MD	۹
۳۵۰,۰۰۰	مقاومت خمشی در جهت CD	۱۰
۱۱۶,۶۶۷	جرم جعبه	۱۱
۵۸,۳۳۳	نشانه گذاری	۱۲
۵۸,۳۳۳	بسته بندی	۱۳
۱,۶۹۱,۶۶۷	جمع	۱۴

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	۵۸,۳۳۳
۷	پوشش خارجی	۵۸,۳۳۳
۸	سقوط آزاد	۱۷۵,۰۰۰
۹	مقاومت در برابر لهیدگی	۵۸۳,۳۳۳
۱۰	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۱۱	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۱۲	جمع	۹۹۱,۶۶۷

پاکتهای پستی (استاندارد ملی ۱۶۳)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	نوع پاکت و مصرف	۵۸,۳۳۳
۲	ابعاد پاکت	۵۸,۳۳۳
۳	نسبت طول به عرض پاکت	۵۸,۳۳۳
۴	جنس پاکت	۵۸,۳۳۳
۵	جنس محافظ داخلی	۵۸,۳۳۳
۶	نوع قطع پاکت	۵۸,۳۳۳
۷	جرم پایه کاغذ پاکت	۳۵۰,۰۰۰
۸	محل قرار گرفتن پنجره (برای پاکتهای پنجره دار)	۵۸,۳۳۳
۹	رنگ مندرجات	۵۸,۳۳۳
۱۰	محل قرار گرفتن پنجره از لبه راست پاکت (برای پاکت-های پنجره-دار)	۵۸,۳۳۳
۱۱	اندازه حاشیه پاکت نایلون مشکی	۵۸,۳۳۳
۱۲	مندرجات مربوط به نام و نشانی فرستنده و گیرنده (برای پاکت های دارای فرستنده و گیرنده)	۵۸,۳۳۳
۱۳	محل الصاق تمبر و نقش تمبر	۵۸,۳۳۳
۱۴	عرض پرس حاشیه در پاکت جباب دار	۵۸,۳۳۳

۱,۱۰۸,۳۳۳	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۵
-----------	----------------------------	----

کاغذ سفید چاپ (استاندارد ملی ۴۱۲۰)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری	۵۸,۳۳۳
۲	نوع ترکیب خمیر کاغذ	۷۰۰,۰۰۰
۳	میزان رطوبت موجود	۳۵۰,۰۰۰
۴	میزان خاکستر در ۵۲۵ درجه	۸۷۵,۰۰۰
۵	میزان pH	۵۸۳,۳۳۳
۶	رنگ	۵۸,۳۳۳
۷	اندازه (ابعاد)	۵۸,۳۳۳
۸	جرم پایه کاغذ	۳۵۰,۰۰۰
۹	جرم یک بند کاغذ	۴۶۶,۶۶۷
۱۰	ضخامت	۱۷۵,۰۰۰
۱۱	زبری در طرف روئی	۲۹۱,۶۶۷
۱۲	زبری در طرف زیری	۲۹۱,۶۶۷
۱۳	میزان نفوذپذیری به هوا	۲۹۱,۶۶۷
۱۴	شاخص مقاومت در برابر کشش MD	۷۰۰,۰۰۰
۱۵	شاخص مقاومت در برابر کشش CD	۷۰۰,۰۰۰
۱۶	درجه روشنی هر طرف کاغذ	۲۳۳,۳۳۳
۱۷	درجه ماتی یا کدری	۳۵۰,۰۰۰
۱۸	جذب آب به روش کب	۳۵۰,۰۰۰
۱۹	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۲۰	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۲۱	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۷,۰۰۰,۰۰۰

کاغذ رنگی چاپ (استاندارد ملی ۴۱۲۰)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری	۵۸,۳۳۳
۲	نوع ترکیب خمیر کاغذ	۷۰۰,۰۰۰
۳	میزان رطوبت موجود	۳۵۰,۰۰۰
۴	میزان خاکستر در ۵۲۵ درجه	۸۷۵,۰۰۰
۵	میزان pH	۵۸۳,۳۳۳
۶	رنگ	۵۸,۳۳۳
۷	اندازه (ابعاد)	۵۸,۳۳۳
۸	جرم پایه کاغذ	۳۵۰,۰۰۰
۹	جرم یک بند کاغذ	۴۶۶,۶۶۷
۱۰	ضخامت	۱۷۵,۰۰۰
۱۱	زبری در طرف روئی	۲۹۱,۶۶۷
۱۲	زبری در طرف زیری	۲۹۱,۶۶۷
۱۳	میزان نفوذپذیری به هوا	۲۹۱,۶۶۷

۷۰۰,۰۰۰	شاخص مقاومت در برابر کشش MD	۱۴
۷۰۰,۰۰۰	شاخص مقاومت در برابر کشش CD	۱۵
۳۵۰,۰۰۰	درجه ماتی یا کدری	۱۶
۳۵۰,۰۰۰	جذب آب به روش کب	۱۷
۹۹۱,۶۶۷	ثبات رنگ کاغذ رنگی در برابر نور	۱۸
۵۸,۳۳۳	بسته بندی	۱۹
۵۸,۳۳۳	نشانه گذاری	۲۰
۷,۷۵۸,۳۳۳	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۲۱

کاغذ سفید چاپ افست (استاندارد ملی ۴۱۲۰)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری	۵۸,۳۳۳
۲	نوع ترکیب خمیر کاغذ	۷۰۰,۰۰۰
۳	میزان رطوبت موجود	۳۵۰,۰۰۰
۴	میزان خاکستر در ۵۲۵ درجه	۸۷۵,۰۰۰
۵	میزان pH	۵۸۳,۳۳۳
۶	رنگ	۵۸,۳۳۳
۷	اندازه (ابعاد)	۵۸,۳۳۳
۸	جرم پایه کاغذ	۳۵۰,۰۰۰
۹	جرم یک بند کاغذ	۴۶۶,۶۶۷
۱۰	ضخامت	۱۷۵,۰۰۰
۱۱	زبری در طرف روئی	۲۹۱,۶۶۷
۱۲	زبری در طرف زیری	۲۹۱,۶۶۷
۱۳	میزان نفوذپذیری هوا	۲۹۱,۶۶۷
۱۴	شاخص مقاومت در برابر کشش MD	۷۰۰,۰۰۰
۱۵	شاخص مقاومت در برابر کشش CD	۷۰۰,۰۰۰
۱۶	درجه روشنی هر طرف کاغذ	۲۳۳,۳۳۳
۱۷	درجه ماتی یا کدری	۳۵۰,۰۰۰
۱۸	جذب آب به روش کب	۳۵۰,۰۰۰
۱۹	مقاومت سطحی به وسیله موم (مقاومت به کنده شدن)	۲۳۳,۳۳۳
۲۰	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۲۱	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۲۲	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۷,۲۳۳,۳۳۳

کاغذ رنگی چاپ افست (استاندارد ملی ۴۱۲۰)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری	۵۸,۳۳۳
۲	نوع ترکیب خمیر کاغذ	۷۰۰,۰۰۰
۳	میزان رطوبت موجود	۳۵۰,۰۰۰
۴	میزان خاکستر در ۵۲۵ درجه	۸۷۵,۰۰۰
۵	میزان pH	۵۸۳,۳۳۳

۵۸,۳۳۳	رنگ	۶
۵۸,۳۳۳	اندازه (ابعاد)	۷
۳۵۰,۰۰۰	جرم پایه کاغذ	۸
۴۶۶,۶۶۷	جرم یک بند کاغذ	۹
۱۷۵,۰۰۰	ضخامت	۱۰
۲۹۱,۶۶۷	زبری در طرف روئی	۱۱
۲۹۱,۶۶۷	زبری در طرف زیری	۱۲
۲۹۱,۶۶۷	میزان نفوذپذیری هوا	۱۳
۷۰۰,۰۰۰	شاخص مقاومت در برابر کشش MD	۱۴
۷۰۰,۰۰۰	شاخص مقاومت در برابر کشش CD	۱۵
۳۵۰,۰۰۰	درجه ماتی یا کدری	۱۶
۳۵۰,۰۰۰	جذب آب به روش کب	۱۷
۲۳۳,۳۳۳	مقاومت سطحی به وسیله موم (مقاومت به کنده شدن)	۱۸
۹۹۱,۶۶۷	ثبات رنگ کاغذ رنگی در برابر نور	۱۹
۵۸,۳۳۳	بسته بندی	۲۰
۵۸,۳۳۳	نشانه گذاری	۲۱
۷,۹۹۱,۶۶۷	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۲۲

کاغذ سفید تحریر (استاندارد ملی ۴۱۲۰)

تعرفه (ریال)	نام آزمون	ردیف
۵۸,۳۳۳	ویژگی ظاهری	۱
۳۵۰,۰۰۰	میزان رطوبت موجود	۲
۸۷۵,۰۰۰	میزان خاکستر در ۵۲۵ درجه	۳
۵۸۳,۳۳۳	میزان pH	۴
۵۸,۳۳۳	رنگ	۵
۵۸,۳۳۳	اندازه (ابعاد)	۶
۳۵۰,۰۰۰	جرم پایه کاغذ	۷
۴۶۶,۶۶۷	جرم یک بند کاغذ	۸
۱۷۵,۰۰۰	ضخامت	۹
۲۹۱,۶۶۷	زبری در طرف روئی	۱۰
۲۹۱,۶۶۷	زبری در طرف زیری	۱۱
۷۰۰,۰۰۰	شاخص مقاومت در برابر کشش MD	۱۲
۷۰۰,۰۰۰	شاخص مقاومت در برابر کشش CD	۱۳
۲۳۳,۳۳۳	درجه روشنی هر طرف کاغذ	۱۴
۳۵۰,۰۰۰	درجه ماتی یا کدری	۱۵
۳۵۰,۰۰۰	جذب آب به روش کب	۱۶
۵۸,۳۳۳	مقاومت به پخش جوهر	۱۷
۱۱۶,۶۶۷	مقاومت به پخش جوهر بعد از یکبار پاک شدن توسط پاک کن	۱۸
۷۰۰,۰۰۰	حداقل دوام دو بار تا خوردگی	۱۹
۵۸,۳۳۳	بسته بندی	۲۰
۵۸,۳۳۳	نشانه گذاری	۲۱
۶,۸۸۳,۳۳۳	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۲۲

کاغذ سفید بالکی چاپ (استاندارد ملی ۴۱۲۰)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری	۵۸,۳۳۳
۲	نوع ترکیب خمیر کاغذ	۷۰۰,۰۰۰
۳	میزان رطوبت موجود	۳۵۰,۰۰۰
۴	میزان خاکستر در ۵۲۵ درجه	۸۷۵,۰۰۰
۵	میزان pH	۵۸۳,۳۳۳
۶	رنگ	۵۸,۳۳۳
۷	اندازه (ابعاد)	۵۸,۳۳۳
۸	جرم پایه کاغذ	۳۵۰,۰۰۰
۹	جرم یک بند کاغذ	۴۶۶,۶۶۷
۱۰	ضخامت	۱۷۵,۰۰۰
۱۱	زبری در طرف روئی	۲۹۱,۶۶۷
۱۲	زبری در طرف زیری	۲۹۱,۶۶۷
۱۳	میزان نفوذپذیری هوا	۲۹۱,۶۶۷
۱۴	شاخص مقاومت در برابر کشش MD	۷۰۰,۰۰۰
۱۵	شاخص مقاومت در برابر کشش CD	۷۰۰,۰۰۰
۱۶	درجه روشنی هر طرف کاغذ	۲۳۳,۳۳۳
۱۷	درجه ماتی یا کدری	۳۵۰,۰۰۰
۱۸	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۱۹	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۲۰	جذب آب به روش کب	۳۵۰,۰۰۰
۲۱	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۷,۰۰۰,۰۰۰

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

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	نوع کیسه	۵۸,۳۳۳
۲	مقاومت به کشش در جهت طولی MD	۷۰۰,۰۰۰
۳	مقاومت به کشش در جهت عرضی CD	۷۰۰,۰۰۰
۴	جرم پایه	۳۵۰,۰۰۰
۵	ضخامت	۱۷۵,۰۰۰
۶	شکل پاکت	۵۸,۳۳۳
۷	ابعاد پاکت	۵۸,۳۳۳
۸	ایستادگی کیسه در برابر سقوط آزاد	۱۷۵,۰۰۰
۹	دربندی	۵۸,۳۳۳
۱۰	نشانه گذاری و چاپ	۵۸,۳۳۳
۱۱	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۲,۳۹۱,۶۶۷

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

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	جرم پایه	۳۵۰,۰۰۰
۲	مقاومت در برابر ترکیدن	۳۵۰,۰۰۰
۳	مواد درخشان کننده نوری	۳۵۰,۰۰۰
۴	رطوبت موجود	۳۵۰,۰۰۰
۵	خاکستر:	۸۷۵,۰۰۰
۶	مواد قابل حل در آب	۷۰۰,۰۰۰
۷	مواد احیا کننده غیر فعال	۷۰۰,۰۰۰
۸	نفوذ روغن	۱۷۵,۰۰۰
۹	اسیدیته (میزان اسید سولفوریک)	۵۲۵,۰۰۰
۱۰	ارسنیک	-
۱۱	مس کل	۹۳۳,۳۳۳
۱۲	مس محلول در آب	۲۳۳,۳۳۳
۱۳	آهن کل	۹۳۳,۳۳۳
۱۴	آهن محلول در آب	۲۳۳,۳۳۳
۱۵	سرب	-
۱۶	اسید بنزوئیک و اسید سالسیلیک	۹۳۳,۳۳۳
۱۷	اسید بوریک و بورات ها	۹۳۳,۳۳۳
۱۸	اسید سولفوریک و سولفیت ها	۹۳۳,۳۳۳
۱۹	نشاسته	۱۷۵,۰۰۰
۲۰	ژلاتین	۱۷۵,۰۰۰
۲۱	کازیین	۱۷۵,۰۰۰
۲۲	فرم آلدئید	۴,۲۰۰,۰۰۰
۲۳	گلیسرین	۳۵۰,۰۰۰
۲۴	میزان pH	۵۸۳,۳۳۳
۲۵	بو	۵۸,۳۳۳
۲۶	نسبت مقاومت به کشش در حالت خشک و خیس	۱,۱۶۶,۶۶۷
۲۷	عرض ریل	۵۸,۳۳۳
۲۸	طول و عرض ورق ها	۵۸,۳۳۳
۲۹	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۶,۵۰۸,۳۳۳

بسته کاغذی و مقوایی چای (استاندارد ملی ۶۴۴۵)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی مقوا- جرم پایه	۳۵۰,۰۰۰
۲	ویژگی مقوا- ضخامت	۱۷۵,۰۰۰
۳	جذب آب مقوا در یک دقیقه	۳۵۰,۰۰۰
۴	مقاومت در برابر ترکیدن مقوا	۳۵۰,۰۰۰
۵	ویژگی مقوا- شقی مقوا در جهت MD	۳۵۰,۰۰۰
۶	ویژگی مقوا - شقی مقوا در جهت CD	۳۵۰,۰۰۰
۷	ابعاد و شکل بسته	۵۸,۳۳۳
۸	وزن بسته	۵۸,۳۳۳

۵۸۳,۳۳۳	ایستادگی بسته پر شده در برابر نیروی گسترده عمودی	۹
۱۷۵,۰۰۰	ایستادگی بسته در برابر سقوط آزاد	۱۰
۵۸,۳۳۳	پوشش درونی بسته مقوایی	۱۱
۵۸,۳۳۳	پوشش بیرونی بسته مقوایی	۱۲
۵۸,۳۳۳	بسته بندی	۱۳
۵۸,۳۳۳	نشانه گذاری	۱۴
۳,۰۳۳,۳۳۳	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۵

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	۵۸,۳۳۳
۲	تأثیر بین محصول و بسته چند لایه	۱۱۶,۶۶۷
۳	مهاجرت کلی	۲,۵۶۶,۶۶۷
۴	نفوذپذیری به بخار آب در ۲۴ زمان	۹۳۳,۳۳۳
۵	مقاومت دوخت	۳۵۰,۰۰۰
۶	لایه داخلی بسته	۱۱۶,۶۶۷
۷	ویژگی های ظاهری لفاف	۵۸,۳۳۳
۸	لایه بندی لفاف چندلایه	۵۸,۳۳۳
۹	یکنواختی لایه داخلی	۵۸,۳۳۳
۱۰	مقاومت نوار درزبندی .	۲۳۳,۳۳۳
۱۱	مقاومت به لهیدگی	۵۸۳,۳۳۳
۱۲	نشتی	۱۷۵,۰۰۰
۱۳	pH	۵۸۳,۳۳۳
۱۴	رطوبت	۳۵۰,۰۰۰
۱۵	مقاومت در برابر سقوط آزاد(فرو افتادن)	۱۷۵,۰۰۰
۱۶	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۱۷	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۱۸	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۶,۵۳۳,۳۳۳

سفره یکبار مصرف دولایه از جنس کاغذ و پلی اتیلن (استاندارد ملی ۱۶۴۶)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	جرم پایه سفره دولایه	۳۵۰,۰۰۰
۲	مقاومت به کشش در جهت ماشین	۷۰۰,۰۰۰
۳	مقاومت به کشش در خلاف جهت ماشین مقاومت به کشش در خلاف جهت ماشین	۷۰۰,۰۰۰
۴	حداکثر زمان جذب ۰/۲ میلی لیتر آب مقطر در 20 ± 2 درجه سلسیوس	۳۵۰,۰۰۰
۵	حداقل طول سفره اندازه بری شده	۱۱۶,۶۶۷
۶	عرض سفره دولایه	۱۱۶,۶۶۷
۷	جرم رول بدون لوله میانی	۱۱۶,۶۶۷
۸	میزان رطوبت	۳۵۰,۰۰۰

۳۵۰,۰۰۰	مجموع جذب آب	۹
۱۷۵,۰۰۰	قطر لوله میانی (در صورت استفاده)	۱۰
۱۷۵,۰۰۰	ضخامت لوله میانی (در صورت استفاده)	۱۱
۱۷۵,۰۰۰	مساحت یک رول سفره دولایه	۱۲
۱۷۵,۰۰۰	متر از رول	۱۳
۱۱۶,۶۶۷	رنگ چاپ	۱۴
۵۸,۳۳۳	وضعیت ظاهری رول سفره	۱۵
۵۸,۳۳۳	پرفوراز	۱۶
۵۸,۳۳۳	ویژگیهای ظاهری سفره	۱۷
۱۱۶,۶۶۷	ویژگیهای رول مادر سفره دولایه	۱۸
۵۸,۳۳۳	بسته بندی	۱۹
۵۸,۳۳۳	نشانه گذاری	۲۰
۴,۳۷۵,۰۰۰	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	۵۸,۳۳۳
۳	میزان رطوبت موجود	۳۵۰,۰۰۰
۴	میزان خاکستر در ۵۲۵ درجه	۸۷۵,۰۰۰
۵	درجه روانی	۳۵۰,۰۰۰
۶	میزان pH	۵۸۳,۳۳۳
۷	میزان مواد غیر قابل استفاده (لکه و تراشه)	۲۳۳,۳۳۳
۸	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۹	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۱۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۲,۵۶۶,۶۶۷

کاغذ دست ساز تهیه شده از خمیر کاغذ قهوه ای و سفید بازیافتی (استاندارد ملی ۱۴۶۶۸)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی های عمومی	۵۸,۳۳۳
۲	درجه روانی	۳۵۰,۰۰۰
۳	میزان مواد غیر قابل استفاده (لکه و تراشه)	۲۳۳,۳۳۳
۴	جرم پایه	۳۵۰,۰۰۰
۵	شاخص مقاومت در برابر کشش در جهت طولی MD	۷۰۰,۰۰۰
۶	شاخص مقاومت به ترکیدن	۳۵۰,۰۰۰
۷	شاخص مقاومت به پاره شدن در جهت عرضی CD	۳۵۰,۰۰۰
۸	حداقل مقاومت به لهیدگی حلقوی RCT در جهت عرضی	۵۸۳,۳۳۳
۹	درجه روشنی هر طرف کاغذ	۲۳۳,۳۳۳
۱۰	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۱۱	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۱۲	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۳,۳۲۵,۰۰۰

پاکت‌های یکبار مصرف جارو برقی (استاندارد ملی ۶۲۷)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	جرم پایه لایه بیرونی	۳۵۰,۰۰۰
۲	جرم پایه لایه درونی	۳۵۰,۰۰۰
۳	جذب آب موئینگی	۲۳۳,۳۳۳
۴	نفوذپذیری به هوا	۲۹۱,۶۶۷
۵	مقاومت به ترکیدن	۳۵۰,۰۰۰
۶	مقاومت به پارگی در جهت طولی MD	۳۵۰,۰۰۰
۷	مقاومت به پارگی در جهت عرضی CD	۳۵۰,۰۰۰
۸	مقاومت به کشش در جهت طولی MD	۷۰۰,۰۰۰
۹	مقاومت به کشش در جهت عرضی CD	۷۰۰,۰۰۰
۱۰	مقاومت به کشش مرطوب در جهت طولی MD	۷۰۰,۰۰۰
۱۱	مقاومت به کشش مرطوب در جهت عرضی CD	۷۰۰,۰۰۰
۱۲	طرح و ساخت انواع پاکت	۵۸,۳۳۳
۱۳	ابعاد پاکت	۵۸,۳۳۳
۱۴	دربندی پاکت	۵۸,۳۳۳
۱۵	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۱۶	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۱۷	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۵,۳۶۶,۶۶۷

کاغذ لاینر (کرافت لاینر) (استاندارد ملی ۳۰۵۴)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	درصد رطوبت	۳۵۰,۰۰۰
۲	حداقل اندیس مقاومت به ترکیدن	۳۵۰,۰۰۰
۳	حداقل مقاومت به لهیدگی حلقوی Rtc در جهت عرضی CD	۵۸۳,۳۳۳
۴	جذب آب سطح رویی به روش کب در مدت ۶۰ ثانیه	۳۵۰,۰۰۰
۵	جذب آب سطح زیرین به روش کب در مدت ۶۰ ثانیه	۳۵۰,۰۰۰
۶	حداقل طول پاره شدن در جهت طولی MD	۷۰۰,۰۰۰
۷	حداقل شاخص مقاومت به پاره شدن میانگین دوجبهت	۴۶۶,۶۶۷
۸	حداکثر درصد خاکستر	۸۷۵,۰۰۰
۹	حداکثر مقدار قلیایی باقی مانده در کاغذ	۷۰۰,۰۰۰
۱۰	حداکثر مقدار کلرید در کاغذ	۷۰۰,۰۰۰
۱۱	حداکثر مقدار سولفات باقی مانده در کاغذ	۷۰۰,۰۰۰
۱۲	pH محلول استخراجی (در آب سرد)	۵۸۳,۳۳۳
۱۳	سطح کاغذ	۵۸,۳۳۳
۱۴	رنگ	۵۸,۳۳۳
۱۵	فشار پیچیدن در صورتیکه رول باشد	۵۸,۳۳۳
۱۶	نوع خمیر	۵۸۳,۳۳۳
۱۷	حدرواداری جرم پایه	۳۵۰,۰۰۰
۱۸	تعداد پارگی در طول رول در صورتیکه رول باشد	۱۷۵,۰۰۰

۵۸,۳۳۳	بسته بندی	۱۹
۵۸,۳۳۳	نشانه گذاری	۲۰
۸,۱۰۸,۳۳۳	جمع	۲۱

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

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	درصد رطوبت	۳۵۰,۰۰۰
۲	حداقل اندیس مقاومت به ترکیدن	۳۵۰,۰۰۰
۳	حداقل مقاومت به لهیدگی حلقوی Rtc در جهت عرضی CD	۵۸۳,۳۳۳
۴	جذب آب سطح رویی به روش کب در مدت ۶۰ ثانیه	۳۵۰,۰۰۰
۵	حداقل طول پاره شدن در جهت طولی MD	۷۰۰,۰۰۰
۶	حداقل شاخص مقاومت به پاره شدن میانگین دوجبهت	۴۶۶,۶۶۷
۷	سطح کاغذ	۵۸,۳۳۳
۸	رنگ	۵۸,۳۳۳
۹	فشار پیچیدن در صورتیکه رول باشد	۵۸,۳۳۳
۱۰	نوع خمیر	۵۸۳,۳۳۳
۱۱	تعداد پارگی در طول رول در صورتیکه رول باشد	۱۷۵,۰۰۰
۱۲	حدرواداری جرم پایه	۳۵۰,۰۰۰
۱۳	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۱۴	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۱۵	جمع	۴,۲۰۰,۰۰۰

کاغذ فلوتینگ (استاندارد ملی ۳۴۸۸)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری	۵۸,۳۳۳
۲	رنگ	۵۸,۳۳۳
۳	میزان رطوبت موجود	۳۵۰,۰۰۰
۴	نوع کاغذ	۵۸,۳۳۳
۵	ابعاد	۵۸,۳۳۳
۶	جرم پایه کاغذ (گرم/م ^۲)	۳۵۰,۰۰۰
۷	ضخامت	۱۷۵,۰۰۰
۸	طول پاره شدن در جهت طولی MD	۷۰۰,۰۰۰
۹	مقاومت به لهیدگی سطحی کاغذ فلوت شده (CMT)	۵۸۳,۳۳۳
۱۰	مقاومت به لهیدگی لبه کنگره ای کاغذ در جهت عرضی (CCT)	۵۸۳,۳۳۳
۱۱	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۱۲	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۱۳	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۳,۰۹۱,۶۶۷

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

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری	۵۸,۳۳۳
۲	رنگ	۵۸,۳۳۳
۳	جرم پایه (گرم‌اژ)	۳۵۰,۰۰۰
۴	ابعاد ورق برش خورده	۵۸,۳۳۳
۵	ضخامت	۱۷۵,۰۰۰
۶	میزان براقی سطح رویی	۲۳۳,۳۳۳
۷	میزان زبری سطح رویی	۲۹۱,۶۶۷
۸	مقاومت به خمش در جهت طولی	۳۵۰,۰۰۰
۹	مقاومت به خمش در جهت عرضی	۳۵۰,۰۰۰
۱۰	درجه روشنی (نمونه سفید)	۲۳۳,۳۳۳
۱۱	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۱۲	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۱۳	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۲,۲۷۵,۰۰۰

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

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	نوع جنس رویی	۱۷۵,۰۰۰
۲	ابعاد	۱۷۵,۰۰۰
۳	مستقیم بودن لبه ها	۱۷۵,۰۰۰
۴	موازی بودن لبه ها	۱۷۵,۰۰۰
۵	قابلیت تمیز شدن با اسفنج	۲۳۳,۳۳۳
۶	قابلیت شستشو	۲۳۳,۳۳۳
۷	ثبات رنگ در برابر نور	۹۹۱,۶۶۷
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	۵,۲۵۰,۰۰۰
۱۷	انتشار فرمالدهید	۴,۲۰۰,۰۰۰
۱۸	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۱۹	نشانه گذاری / شناسه گذاری	۵۸,۳۳۳
۲۰	نشانه گذاری کارتن	۵۸,۳۳۳
۲۱	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۱,۷۸۳,۳۳۳

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

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	جنس کارتن	۵۸,۳۳۳
۲	ابعاد داخلی	۱۱۶,۶۶۷
۳	قابلیت تا شدن	۵۸,۳۳۳
۴	مقاومت کارتن در برابر فشار عمودی	۵۸۳,۳۳۳
۵	نوع مواد اتصال دهنده	۱۱۶,۶۶۷
۶	قابلیت جذب آب لایه بیرونی در ۳۰ دقیقه	۳۵۰,۰۰۰
۷	مقاومت به ترکیدن سطح خارجی و داخلی کارتن در شرایط محیطی	۳۵۰,۰۰۰
۸	مقاومت به ترکیدن سطح خارجی و داخلی کارتون در شرایط مرطوب	۳۵۰,۰۰۰
۹	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۱۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۲,۰۴۱,۶۶۷

کاغذ کرافت رنگ بری شده (استاندارد ملی ۲۸۷۵)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری	۵۸,۳۳۳
۲	ابعاد	۵۸,۳۳۳
۳	نوع کاغذ	۵۸,۳۳۳
۴	جرم پایه کاغذ (گرم/متر)	۳۵۰,۰۰۰
۵	مقاومت در برابر کشش در جهت طولی MD	۷۰۰,۰۰۰
۶	مقاومت در برابر کشش در جهت عرضی CD	۷۰۰,۰۰۰
۷	درصد افزایش طول در جهت طولی MD	۵۸,۳۳۳
۸	درصد افزایش طول در جهت عرضی CD	۵۸,۳۳۳
۹	مقاومت به پارگی در جهت طولی MD	۳۵۰,۰۰۰
۱۰	مقاومت به پارگی در جهت عرضی CD	۳۵۰,۰۰۰
۱۱	طول پاره شدن در جهت طولی MD	۲۳۳,۳۳۳
۱۲	طول پاره شدن در جهت عرضی CD	۲۳۳,۳۳۳
۱۳	درجه روشنی	۲۳۳,۳۳۳
۱۴	جذب آب به روش کب در مدت ۶۰ ثانیه	۳۵۰,۰۰۰
۱۵	مقاومت به ترکیدن	۳۵۰,۰۰۰
۱۶	میزان نفوذپذیری به هوا	۲۹۱,۶۶۷
۱۷	میزان رطوبت موجود	۳۵۰,۰۰۰
۱۸	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۱۹	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۲۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۴,۹۰۰,۰۰۰

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

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری	۵۸,۳۳۳
۲	نوع ترکیب الیاف خمیر کاغذ	۵۸۳,۳۳۳
۳	مقاومت در برابر کشش در جهت طولی MD	۷۰۰,۰۰۰
۴	مقاومت در برابر کشش در جهت عرضی CD	۷۰۰,۰۰۰
۵	درصد افزایش طول در جهت طولی MD	۵۸,۳۳۳
۶	درصد افزایش طول در جهت عرضی CD	۵۸,۳۳۳
۷	قابلیت جذب آب در مدت ۶۰ ثانیه	۳۵۰,۰۰۰
۸	مقاومت به پاره شدن در جهت طولی کاغذ MD	۳۵۰,۰۰۰
۹	مقاومت به پاره شدن در جهت عرضی کاغذ CD	۳۵۰,۰۰۰
۱۰	شاخص مقاومت به ترکیدن	۳۵۰,۰۰۰
۱۱	جذب انرژی کششی در جهت طولی مجموع لایه ها	۳۵۰,۰۰۰
۱۲	جذب انرژی کششی در جهت عرضی مجموع لایه ها	۳۵۰,۰۰۰
۱۳	میزان نفوذپذیری به هوا	۲۹۱,۶۶۷
۱۴	ابعاد	۱۷۵,۰۰۰
۱۵	تعداد اتصالات	۱۷۵,۰۰۰
۱۶	بسته بندی بصورت رول یا ورقه	۵۸,۳۳۳
۱۷	بسته بندی با لفاف	۵۸,۳۳۳
۱۸	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۱۹	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۵,۰۷۵,۰۰۰

کاغذ ساک کرافت طبقه ۲ (استاندارد ملی ۴۵۴۱)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری	۵۸,۳۳۳
۲	نوع ترکیب الیاف خمیر کاغذ	۵۸۳,۳۳۳
۳	مقاومت در برابر کشش در جهت طولی MD	۷۰۰,۰۰۰
۴	مقاومت در برابر کشش در جهت عرضی CD	۷۰۰,۰۰۰
۵	درصد افزایش طول در جهت طولی MD	۵۸,۳۳۳
۶	درصد افزایش طول در جهت عرضی CD	۵۸,۳۳۳
۷	شاخص مقاومت به ترکیدن	۳۵۰,۰۰۰
۸	جذب انرژی کششی در جهت طولی مجموع لایه ها	۳۵۰,۰۰۰
۹	جذب انرژی کششی در جهت عرضی مجموع لایه ها	۳۵۰,۰۰۰
۱۰	ابعاد	۱۷۵,۰۰۰
۱۱	تعداد اتصالات	۱۷۵,۰۰۰
۱۲	بسته بندی بصورت رول یا ورقه	۵۸,۳۳۳
۱۳	بسته بندی با لفاف	۵۸,۳۳۳
۱۴	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۱۵	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۳,۷۳۳,۳۳۳

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری	۵۸,۳۳۳
۲	وضعیت بهداشتی کلیه مواد بکار رفته	۵۸,۳۳۳
۳	جرم پایه	۳۵۰,۰۰۰
۴	ضخامت یک لایه کاغذ	۱۷۵,۰۰۰
۵	حداقل مقاومت به کشش در حالت خشک در جهت طولی کاغذ	۷۰۰,۰۰۰
۶	حداقل مقاومت به کشش در حالت خشک در جهت عرضی کاغذ	۷۰۰,۰۰۰
۷	حداقل مقاومت به کشش مرطوب در جهت طولی کاغذ	۷۰۰,۰۰۰
۸	نفوذپذیری به هوا	۲۹۱,۶۶۷
۹	بیشینه رطوبت	۳۵۰,۰۰۰
۱۰	کمینه درجه سفیدی	۲۳۳,۳۳۳
۱۱	فرمالدئید	۴,۲۰۰,۰۰۰
۱۲	سرب	-
۱۳	پنتاکلروفنل	۲,۵۶۶,۶۶۷
۱۴	کلی فرم مدفوعی	-
۱۵	استرپتوکوکوس	-
۱۶	سالمونلادر ۲۵ گرم نمونه	-
۱۷	استافیلوکوکوس هاگولاز-ادرلموس کوا	-
۱۸	کپک و مخمر	-
۱۹	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۲۰	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۲۱	جنس و نوع نخ	۳۵۰,۰۰۰
۲۲	نمره نخ	۸۱۶,۶۶۷
۲۳	تعدادلای نخ	۵۸,۳۳۳
۲۴	مقاومت نخ تاحدپارگی	۷۰۰,۰۰۰
۲۵	کادمیم	-
۲۶	جیوه	-
۲۷	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۲,۴۲۵,۰۰۰

جعبه های مقوایی توپر (استاندارد ملی ۳۱۸۶)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	قابلیت تاخوردگی	۵۸,۳۳۳
۲	وزن محتوا	-
۳	جرم پایه	۳۵۰,۰۰۰
۴	حداقل مقاومت به ترکیدن	۳۵۰,۰۰۰
۵	حداقل مقاومت به سوراخ شدن	۳۵۰,۰۰۰
۶	حداکثرضخامت مقوا	۱۷۵,۰۰۰
۷	حداکثر جذب آب	۳۵۰,۰۰۰
۸	اتصالات	۵۸,۳۳۳
۹	طرح جعبه	۵۸,۳۳۳
۱۰	مقاومت در برابر فشار عمودی	۵۸۳,۳۳۳

۱۷۵,۰۰۰	مقاومت جعبه در برابر سقوط آزاد	۱۱
۵۸,۳۳۳	نشانه گذاری	۱۲
۲,۵۶۶,۶۶۷	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۳

کاغذ فتوکپی (استاندارد ملی ۶۶۱۵)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری	۵۸,۳۳۳
۲	میزان رطوبت موجود	۳۵۰,۰۰۰
۳	اندازه (ابعاد)	۵۸,۳۳۳
۴	جرم پایه کاغذ	۳۵۰,۰۰۰
۵	ضخامت	۱۷۵,۰۰۰
۶	زبری در طرف روئی	۲۹۱,۶۶۷
۷	زبری در طرف زیری	۲۹۱,۶۶۷
۸	شاخص مقاومت در برابر کشش MD	۷۰۰,۰۰۰
۹	شاخص مقاومت در برابر کشش CD	۷۰۰,۰۰۰
۱۰	درجه روشنی هر طرف کاغذ	۲۳۳,۳۳۳
۱۱	درجه ماتی یا کدری	۳۵۰,۰۰۰
۱۲	میزان مقاومت در برابر خمش MD	۳۵۰,۰۰۰
۱۳	میزان مقاومت در برابر خمش CD	۳۵۰,۰۰۰
۱۴	تاب خوردگی قبل از کپی کردن MD	۱۱۶,۶۶۷
۱۵	تاب خوردگی قبل از کپی کردن CD	۱۱۶,۶۶۷
۱۶	کیفیت برش کاغذ فتوکپی	۲۳۳,۳۳۳
۱۷	ضریب اصطکاک استاتیکی	۵۸۳,۳۳۳
۱۸	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۱۹	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۲۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۵,۴۲۵,۰۰۰

کارتن سیگارت و دیگر کالاهای دخانی (استاندارد ملی ۳۵)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	قابلیت جذب آب لایه بیرونی در ۶۰ ثانیه	۳۵۰,۰۰۰
۲	جنس کارتن	۵۸,۳۳۳
۳	اتصالات کارتن	۵۸,۳۳۳
۴	پهنای لبه دوخت (منگنه) یا چسب	۵۸,۳۳۳
۵	فاصله بین دوخت ها در یک خط	۵۸,۳۳۳
۶	فاصله اولین و آخرین دوخت از دو انتها	۵۸,۳۳۳
۷	ایستادگی ورق کارتن به ترکیدن در شرایط متعارفی	۳۵۰,۰۰۰
۸	ایستادگی کارتن در برابر نیروی گسترده عمودی	۵۸۳,۳۳۳
۹	ایستادگی کارتن در برابر سقوط آزاد	۱۷۵,۰۰۰
۱۰	ابعاد (دراز- پهن- بلندا)	۵۸,۳۳۳
۱۱	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳

۱,۸۶۶,۶۶۷	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۲
-----------	----------------------------	----

کارتن برای بسته-بندی خشکبار(استاندارد ملی ۳۶)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	اتصالهای کارتن	۵۸,۳۳۳
۲	مقاومت کارتن در برابر سقوط آزاد	۱۷۵,۰۰۰
۳	مقاومت کارتن در برابر فشار عمودی	۵۸۳,۳۳۳
۴	قابلیت جذب آب لایه بیرونی در ۶۰ ثانیه ورق کارتن	۳۵۰,۰۰۰
۵	مقاومت به ترکیدن ورق کارتن	۳۵۰,۰۰۰
۶	قابلیت تا شدن	۵۸,۳۳۳
۷	ابعاد داخلی	۵۸,۳۳۳
۸	بو ورق کارتن و کارتن	۵۸,۳۳۳
۹	پوشش درونی کارتن	۵۸,۳۳۳
۱۰	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۱۱	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱,۸۰۸,۳۳۳

کاغذ شبه کرافت(استاندارد ملی ۱۴۳۲۸)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری	۵۸,۳۳۳
۲	رنگ	۵۸,۳۳۳
۳	میزان رطوبت موجود	۳۵۰,۰۰۰
۴	نوع کاغذ	۵۸,۳۳۳
۵	ابعاد	۵۸,۳۳۳
۶	جرم پایه کاغذ (گرمایز)	۳۵۰,۰۰۰
۷	شاخص مقاومت به ترکیدن	۳۵۰,۰۰۰
۸	شاخص مقاومت در برابر کشش در جهت طولی MD	۷۰۰,۰۰۰
۹	شاخص مقاومت در برابر کشش در جهت عرضی CD	۷۰۰,۰۰۰
۱۰	شاخص مقاومت به پارگی (میانگین دو جهت)	۷۰۰,۰۰۰
۱۱	جذب آب سطح بیرونی کاغذ به روش کب در مدت ۶۰ ثانیه	۳۵۰,۰۰۰
۱۲	pH محلول استخراجی (در آب سرد)	۵۸۳,۳۳۳
۱۳	نوع ترکیب الیاف خمیر کاغذ	۵۸۳,۳۳۳
۱۴	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۱۵	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۱۶	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۵,۰۱۶,۶۶۷

کاغذ کرافت(استاندارد ملی ۱۸۳۱۸)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری	۵۸,۳۳۳

۵۸,۳۳۳	رنگ	۲
۳۵۰,۰۰۰	میزان رطوبت	۳
۵۸,۳۳۳	نوع کاغذ	۴
۳۵۰,۰۰۰	جرم پایه کاغذ (گرمای)	۵
۳۵۰,۰۰۰	اندیس مقاومت به ترکیدن	۶
۳۵۰,۰۰۰	جذب آب به روش کب در مدت ۶۰ ثانیه	۷
۸۷۵,۰۰۰	میزان خاکستر	۸
۵۸۳,۳۳۳	pH محلول استخراجی (در آب سرد)	۹
۵۸۳,۳۳۳	نوع ترکیب الیاف خمیر کاغذ	۱۰
۵۸,۳۳۳	بسته بندی	۱۱
۵۸,۳۳۳	نشانه گذاری	۱۲
۳,۷۳۳,۳۳۳	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۳

کاغذ روزنامه (استاندارد ملی ۱۷۴۳)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی عمومی	۵۸,۳۳۳
۲	رنگ	۵۸,۳۳۳
۳	اندازه (ابعاد)	۵۸,۳۳۳
۴	جرم پایه کاغذ	۳۵۰,۰۰۰
۵	ضخامت	۱۷۵,۰۰۰
۶	زبری در طرف روئی	۲۹۱,۶۶۷
۷	زبری در طرف زیری	۲۹۱,۶۶۷
۸	شاخص مقاومت در برابر کشش در جهت طولی MD	۷۰۰,۰۰۰
۹	شاخص مقاومت در برابر کشش در جهت عرضی CD	۷۰۰,۰۰۰
۱۰	درجه روشنی هر طرف کاغذ	۲۳۳,۳۳۳
۱۱	درجه ماتی یا کدري	۳۵۰,۰۰۰
۱۲	میزان نفوذپذیری به هوا	۲۹۱,۶۶۷
۱۳	حداقل ازدیاد طول در جهت طولی MD	۵۸,۳۳۳
۱۴	شاخص مقاومت به پاره شدن در جهت عرضی CD	۳۵۰,۰۰۰
۱۵	میزان رطوبت موجود	۳۵۰,۰۰۰
۱۶	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۱۷	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۱۸	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۴,۴۳۳,۳۳۳

پوشش های دیواری منسوج (استاندارد ملی ۲۰۹۵۳)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ابعاد	۲۳۳,۳۳۳
۲	چسبندگی الیاف ، نخ یا پارچه پوشش دیواری	۱۱۶,۶۶۷
۳	قابلیت تمیز شدن	۲۳۳,۳۳۳
۴	ثبات رنگ در برابر نور	۹۹۱,۶۶۷
۵	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳

۶	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱,۶۳۳,۳۳۳
---	----------------------------	-----------

تیوپ آلومینیومی نرم (استاندارد ملی ۲۱۴۹)		
ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	جنس تیوپ	۵۸,۳۳۳
۲	دربندی-آزمون فشار	۱۷۵,۰۰۰
۳	دربندی-آزمون نفوذ پذیری	۳۵۰,۰۰۰
۴	نرمکاری	۱۷۵,۰۰۰
۵	مشخصات عمومی پوشش لاک	۱۷۵,۰۰۰
۶	یکنواختی پوشش داخلی	۱۷۵,۰۰۰
۷	چسبندگی پوشش داخلی	۱۷۵,۰۰۰
۸	پخت پوشش داخلی	۱۷۵,۰۰۰
۹	کفایت لاک در پوشش داخلی	-
۱۰	پایداری لاک پوشش داخلی	۳۵۰,۰۰۰
۱۱	پایداری لاک پوشش خارجی	۳۵۰,۰۰۰
۱۲	غشای فلزی	۵۸,۳۳۳
۱۳	تمیزی	۵۸,۳۳۳
۱۴	زاویه سرشانه	۵۸,۳۳۳
۱۵	طول دهانه تیوپ	۵۸,۳۳۳
۱۶	ابعاد تیوپ آلومینیوم	۱۷۵,۰۰۰
۱۷	ابعاد دنده پیچ	۵۸,۳۳۳
۱۸	نشانه گذاری روی تیوپ	۵۸,۳۳۳
۱۹	نشانه گذاری روی بسته بندی ثانویه	۵۸,۳۳۳
۲۰	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۲۱	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۲,۸۰۰,۰۰۰

تیوپ چند لایه (استاندارد ملی ۵۹۳۸)		
ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	تعداد لایه ها	۵۸,۳۳۳
۲	رواداری ابعاد	۱۷۵,۰۰۰
۳	مقاومت به ترکیدن	۳۵۰,۰۰۰
۴	آب بندی محل اتصال شانه به بدنه در برابر فشار ۰.۲ بار (آزمون نشتی)	۳۵۰,۰۰۰
۵	مقاومت اتصال شانه به بدنه در برابر کشش (آزمون کشش)	۷۰۰,۰۰۰
۶	پیوستگی و یکنواختی لایه داخلی (آزمون سولفات مس)	۱۷۵,۰۰۰
۷	برجستگی لبه در امتداد درز جوش (آزمون ناخن)	۱۷۵,۰۰۰
۸	پایداری در زمان مصرف (آزمون ماساژ)	۱۷۵,۰۰۰
۹	پایداری در زمان انبارداری	۷۰۰,۰۰۰
۱۰	سقوط آزاد (تغییر شکل)	۱۷۵,۰۰۰
۱۱	جنس پرده دهانه تیوپ	۵۸,۳۳۳
۱۲	طول دهانه تیوپ	۱۷۵,۰۰۰
۱۳	کیفیت چاپ سطح خارجی تیوپ	۱۷۵,۰۰۰

۱۴	انعطاف پذیری و چسندگی چاپ و ورنی	۱۷۵,۰۰۰
۱۵	انحراف درب فلیپ تاپ پرسی	۱۷۵,۰۰۰
۱۶	مهاجرت کل	۲,۵۶۶,۶۶۷
۱۷	مقاومت و پایداری تیوپ پرشده در برابر تماس با محتویات و شرایط محیطی و فرآیندی	۷۰۰,۰۰۰
۱۸	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۱۹	نشانه گذاری بر روی تیوپ	۵۸,۳۳۳
۲۰	نشانه گذاری بر روی بسته بندی ثانویه	۵۸,۳۳۳
۲۱	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۷,۲۳۳,۲۳۳

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

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی های ظاهری	۵۸,۳۳۳
۲	ضخامت کل فیلم سه لایه	۱۷۵,۰۰۰
۳	اختلاف ضخامت در عرض فیلم	۱۷۵,۰۰۰
۴	استحکام کششی در جهت طولی	۷۰۰,۰۰۰
۵	استحکام کششی در جهت عرضی	۷۰۰,۰۰۰
۶	استحکام پارگی در جهت طولی	۷۰۰,۰۰۰
۷	استحکام پارگی در جهت عرضی	۷۰۰,۰۰۰
۸	افزایش طول نهایی در جهت طولی	۵۸,۳۳۳
۹	افزایش طول نهایی در جهت عرضی	۵۸,۳۳۳
۱۰	استحکام ضربه	۳۵۰,۰۰۰
۱۱	ضریب اصطکاک	۳۵۰,۰۰۰
۱۲	استحکام دوخت	۳۵۰,۰۰۰
۱۳	براقیت	۱۷۵,۰۰۰
۱۴	کدری	۱۷۵,۰۰۰
۱۵	بو	۱۷۵,۰۰۰
۱۶	نفوذ پذیری اکسیژن	۳,۱۵۰,۰۰۰
۱۷	عبور بخار آب	۹۳۳,۳۳۳
۱۸	تعداد لایه ها	۱۷۵,۰۰۰
۱۹	سطح و کیفیت چاپ	۱۷۵,۰۰۰
۲۰	مقاومت در برابر سقوط آزاد (فرو افتادن)	۱۷۵,۰۰۰
۲۱	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۲۲	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۲۳	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۹,۶۲۵,۰۰۰

کیسه پلاستیکی زباله (استاندارد ملی ۲۰۵۷)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	طول کیسه زباله	۱۷۵,۰۰۰
۲	عرض کیسه زباله	۱۷۵,۰۰۰
۳	ضخامت دولایه کیسه	۱۷۵,۰۰۰

۷۰۰,۰۰۰	مقاومت دوخت حرارتی کیسه زباله (بابار ۷۵۰ گرمی)	۴
۱۷۵,۰۰۰	تعداد کیسه درون یک بسته	۵
۳۵۰,۰۰۰	وزن یک مترمربع از یک لایه پلی اتیلن با دانسیته بالا	۶
۷۰۰,۰۰۰	مقاومت به کشش در جهت ساخت	۷
۷۰۰,۰۰۰	مقاومت به کشش عمود بر جهت ساخت	۸
۱۱۶,۶۶۷	علامتگذاری و بسته بندی	۹
۳,۲۶۶,۶۶۷	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	۹۳۳,۳۳۳
۲	نفوذ پذیری لایه پلاستیکی نسبت به بخار آب	۹۳۳,۳۳۳
۳	نفوذ پذیری لایه پلاستیکی نسبت به اکسیژن	۳,۱۵۰,۰۰۰
۴	نفوذ پذیری لایه پلاستیکی نسبت به نیتروژن	-
۵	نفوذ پذیری لایه پلاستیکی نسبت به بخار دی اکسید کربن	-
۶	مقاومت در برابر نفوذ اشعه ماورای بنفش لایه آلومینیوم	-
۷	مقاومت در برابر نفوذ اشعه ماورای بنفش لایه های پلاستیکی	۳۵۰,۰۰۰
۸	ضخامت لایه آلومینیوم	۱۷۵,۰۰۰
۹	وضعیت ظاهری	۵۸,۳۳۳
۱۰	استحکام چسبندگی لایه ها	۵۸۳,۳۳۳
۱۱	کیفیت دوخت حرارتی	۵۸,۳۳۳
۱۲	پهنای دوخت	۱۷۵,۰۰۰
۱۳	تعداد منافذ فویل آلومینیوم	۱۷۵,۰۰۰
۱۴	منافذ سوزنی سایر لایه ها	۱۷۵,۰۰۰
۱۵	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۱۶	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۱۷	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۶,۸۸۳,۳۳۳

ای قابل انعطاف چندلایه با لایه آلومینیوم برای بسته بندی مواد غذایی با روش اسپتیک (استاندارد ملی)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	نفوذ پذیری	۱۷۵,۰۰۰
۲	پایداری در برابر محصول	۱۷۵,۰۰۰
۳	شدت عبور یا قابلیت نفوذ عوامل جوی لایه های آستر دار یا فیلم های قابل انعطاف	۱۷۵,۰۰۰
۴	نوع، حداقل ضخامت و ترتیب قرارگیری لایه های مختلف کیسه	۱۷۵,۰۰۰
۵	جدار داخلی بسته بندی خارجی	۵۸,۳۳۳
۶	شکل و ابعاد بسته بندی خارجی	۵۸,۳۳۳
۷	عبور اکسیژن	۳,۱۵۰,۰۰۰
۸	مقاومت درزبندی در مقابل در رفتن درز (N)	۷۰۰,۰۰۰
۹	مقاومت درزبندی در محل گردن (N)	۷۰۰,۰۰۰
۱۰	مقاومت به کشیده شدن	۷۰۰,۰۰۰

۱۱	بسته بندی و نشانه گذاری	۱۱۶,۶۶۷
۱۲	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۶,۱۸۲,۳۳۳

بسته بندی های مواد خوراکی در ظروف شکل داده شده از مواد پلیمری و ورق های آلومینیومی (استاندارد ملی ۳۱)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری	۵۸,۳۳۳
۲	نفوذپذیری در محل درزها	۳۵۰,۰۰۰
۳	مقاومت در برابر سقوط آزاد	۱۷۵,۰۰۰
۴	تاثیر متقابل ظرف و محتوا	۱۷۵,۰۰۰
۵	آزمون چشایی	۵۸,۳۳۳
۶	حداقل گرماژ پوشش لاک در پوش	۳۵۰,۰۰۰
۷	حداقل ضخامت فویل آلومینیوم در پوش	۱۷۵,۰۰۰
۸	حداقل ضخامت لاک داخلی در پوش	۱۷۵,۰۰۰
۹	حداقل گرماژ پوشش لاک بدنه	۳۵۰,۰۰۰
۱۰	حداقل ضخامت فویل آلومینیوم بدنه	۱۷۵,۰۰۰
۱۱	حداقل ضخامت لاک داخلی بدنه	۱۷۵,۰۰۰
۱۲	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۱۳	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۲,۲۷۵,۰۰۰

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	۳۵۰,۰۰۰
۲	سرعت عبور گاز	۳,۱۵۰,۰۰۰
۳	سرعت عبور بخار آب	۹۳۳,۳۳۳
۴	درصد جذب آب در سه شرایط	۱,۴۰۰,۰۰۰
۵	استحکام دوخت (N)	۷۰۰,۰۰۰
۶	پهنای دوخت	۱۷۵,۰۰۰
۷	ضریب اصطکاک	۳۵۰,۰۰۰
۸	باقیمانده آمین های اروماتیک نوع اول	۳,۱۵۰,۰۰۰
۹	ویژگیهای ظاهری	۵۸,۳۳۳
۱۰	کیفیت چاپ	۱۷۵,۰۰۰
۱۱	سهولت در باز شدن	۵۸,۳۳۳
۱۲	جداشدن لایه	۴۰۸,۳۳۳
۱۳	یکنواختی ضخامت	۱۷۵,۰۰۰
۱۴	تاثیرات متقابل لفاف و محتوی	۳۵۰,۰۰۰
۱۵	کیفیت چسب مورد استفاده از نظر عمل آوری و پخت	۲۳۳,۳۳۳
۱۶	پایداری لمینت ها در برابر گرما از نظر چروکیدگی	۴۶۶,۶۶۷
۱۷	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۱۸	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۱۹	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۲,۲۵۰,۰۰۰

ف پلی پروپیلن تولید شده به روش شکل دهی گرمایی جهت بسته بندی مواد غذایی (استاندارد ملی ۰۴)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی های ظاهری	۵۸,۳۳۳
۲	تاثیر بین محصول و ظروف	۵۸,۳۳۳
۳	کیفیت چاپ	۱۷۵,۰۰۰
۴	میزان مهاجرت کلی	۲,۵۶۶,۶۶۷
۵	فراریت	۳۵۰,۰۰۰
۶	تغییر ابعاد	۱۷۵,۰۰۰
۷	میزان جذب آب	۴۶۶,۶۶۷
۸	نشت پذیری	۱۷۵,۰۰۰
۹	رفتار حرارتی: زنگ شعله	۱۷۵,۰۰۰
۱۰	رفتار حرارتی: بوی حاصل از سوختن	۱۷۵,۰۰۰
۱۱	رفتار حرارتی: pH بخار	۱۷۵,۰۰۰
۱۲	تعداد لایه ها	۱۷۵,۰۰۰
۱۳	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۱۴	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۱۵	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۴,۸۴۱,۶۶۷

لغاف 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	۹۳۳,۳۳۳
۲	میزان عبور بخار آب در لایه های آستری	۹۳۳,۳۳۳
۳	میزان عبور گاز در لایه های آستری	۳,۱۵۰,۰۰۰
۴	مقاومت در برابر نفوذ اشعه ماورابنفش	۳۵۰,۰۰۰
۵	تعداد منافذ سوزنی در فویل آلومینیوم	۱۷۵,۰۰۰
۶	نوع ، ترتیب قرارگیری و ضخامت لایه های آستری	۳۵۰,۰۰۰
۷	نفوذناپذیری برای کیسه خالی	۱۷۵,۰۰۰
۸	نفوذناپذیری محل درز در کیسه های پر	۳۵۰,۰۰۰
۹	بسته بندی و نشانه گذاری	۱۱۶,۶۶۷
۱۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۶,۵۳۳,۳۳۳

پوشش های مورد مصرف در بسته بندی فلزی مواد غذایی و آشامیدنی قبل از اعمال بر روی ورق

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	چگالی	۱۷۵,۰۰۰
۲	گرانروی	۱۷۵,۰۰۰
۳	درصد مواد جامد	۳۵۰,۰۰۰
۴	ذرات خارجی	۱۷۵,۰۰۰
۵	نقطه اشتعال	۳۵۰,۰۰۰

۱۷۵,۰۰۰	دانه بندی	۶
-	رقیق کننده	۷
۴,۲۰۰,۰۰۰	قابلیت تماس باموادغذایی	۸
۵۸,۳۳۳	بسته بندی	۹
۵۸,۳۳۳	نشانه گذاری	۱۰
۵,۷۱۶,۶۶۷	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۱

مورد مصرف در بسته بندی فلزی مواد غذایی و آشامیدنی (فیلم خشک بر روی ورق فلزی) استاندارد ش

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ضخامت	۱۷۵,۰۰۰
۲	وزن فیلم خشک	۳۵۰,۰۰۰
۳	نقاط بدون پوشش بر روی ورق یا بسته بندی فلزی	۱۷۵,۰۰۰
۴	چسبندگی فیلم خشک بر روی ورق فلزی قبل از مجاورت با محلول مشابه سازی شده	۱۷۵,۰۰۰
۵	چسبندگی فیلم خشک بر روی ورق فلزی بعد از مجاورت با محلول مشابه سازی شده	۱۷۵,۰۰۰
۶	نوچی فیلم خشک بعد از پخت کامل	۱۷۵,۰۰۰
۷	مقاومت در برابر ضربه	۱۷۵,۰۰۰
۸	مقاوم در برابر گوه ای شدن	۱۷۵,۰۰۰
۹	مقاوم در برابر جامی (فنجان) شدن گرد	۱۷۵,۰۰۰
۱۰	مقاومت در برابر خراش (سختی پوشش)	۱۷۵,۰۰۰
۱۱	مقاومت در برابر کنگره ای شدن	۱۷۵,۰۰۰
۱۲	مقاومت در برابر کشش نیمه عمیق و یا عمیق	۳۵۰,۰۰۰
۱۳	مقاومت پوشش داخلی در برابر محلول مشابه سازی شده با pH اسیدی (A)	۱,۲۸۳,۳۳۳
۱۴	مقاومت پوشش داخلی در برابر محلول مشابه سازی شده (B)	۱,۲۸۳,۳۳۳
۱۵	مقاومت پوشش در برابر محلول مشابه سازی شده حاوی ترکیبات سولفور (C)	۱,۲۸۳,۳۳۳
۱۶	مقاومت پوشش داخلی در برابر محلول مشابه سازی نوشیدنی	۱,۲۸۳,۳۳۳
۱۷	نوع ورق	۱۷۵,۰۰۰
۱۸	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۷,۷۵۸,۳۳۳

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

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	نوع ورق فلزی	۱۷۵,۰۰۰
۲	وزن پوشش داخلی	۳۵۰,۰۰۰
۳	یکنواختی ضخامت پوشش	۱۷۵,۰۰۰
۴	تعیین نقاط بدون پوشش (یکنواختی پوشش داخلی)	۱۷۵,۰۰۰
۵	تعیین خلل و فرج برای قوطی نوشابه گازدار (یکنواختی پوشش داخلی)	۱۷۵,۰۰۰
۶	چسبندگی پوشش داخلی قبل از مجاورت در برابر ماده غذایی یا مشابه آن	۳۵۰,۰۰۰
۷	چسبندگی پوشش داخلی بعد از مجاورت در برابر ماده غذایی یا مشابه آن	۳۵۰,۰۰۰

۱۷۵,۰۰۰	مقاومت فیلم خشک در برابر حلال استن	۸
۱,۲۸۳,۳۳۳	مقاومت پوشش داخلی در برابر محلول مشابه سازی شده (A)	۹
۱,۲۸۳,۳۳۳	مقاومت پوشش داخلی در برابر محلول مشابه سازی شده (B)	۱۰
۱,۲۸۳,۳۳۳	مقاومت پوشش در برابر محلول مشابه سازی شده حاوی ترکیبات سولفور (C)	۱۱
۱,۲۸۳,۳۳۳	مقاومت پوشش داخلی در برابر محلول مشابه سازی نوشیدنی	۱۲
۲,۵۶۶,۶۶۷	میزان مهاجرت کل (قابلیت تماس با مواد غذایی)	۱۳
۱۷۵,۰۰۰	پهنای ترکیب آب بندی درب قوطی	۱۴
۱۷۵,۰۰۰	وزن ترکیب آب بندی درب قوطی	۱۵
۱۷۵,۰۰۰	مقاومت قوطی در برابر فشار ۱.۳۶ بار	۱۶
۱۷۵,۰۰۰	مقاومت در برابر خلا ۰.۵۰۸ بار (برای قوطی های با قطر داخلی ۱۰۴ میلی متر و کمتر)	۱۷
۱۷۵,۰۰۰	ابعاد در روش پروژکتور دوخت (حداقل درگیری قلابها)	۱۸
۱۷۵,۰۰۰	ابعاد در روش پروژکتور دوخت (نسبت طول قلاب بدنه داخلی به طول داخلی دوخت)	۱۹
۱۷۵,۰۰۰	ابعاد در روش پروژکتور دوخت (فضای آزاد بین لایه ها)	۲۰
۱۷۵,۰۰۰	ابعاد در روش میکرومتر دوخت (درصد درگیری قلابها)	۲۱
۱۷۵,۰۰۰	ابعاد در روش میکرومتر دوخت (اختلاف طول قلابها)	۲۲
۱۷۵,۰۰۰	ابعاد در روش میکرومتر دوخت (فضای آزاد بین لایه ها)	۲۳
۱۷۵,۰۰۰	طول قلاب سریاکف	۲۴
۱۷۵,۰۰۰	پهنای لبه خمیده	۲۵
۵۸,۳۳۳	اشکالات ظاهری دوخت	۲۶
۱۷۵,۰۰۰	ارتفاع خارجی دوخت	۲۷
۱۷۵,۰۰۰	عمق دوخت	۲۸
۱۷۵,۰۰۰	ضخامت دوخت	۲۹
۱۷۵,۰۰۰	ضخامت ورق سریاکف	۳۰
۱۷۵,۰۰۰	ضخامت ورق بدنه	۳۱
۱۷۵,۰۰۰	طول قلاب بدنه	۳۲
۵۸,۳۳۳	بسته بندی	۳۳
۵۸,۳۳۳	نشانه گذاری	۳۴
۱۲,۹۵۰,۰۰۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۳۵

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

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	نوع ورق فلزی	۱۷۵,۰۰۰
۲	وزن پوشش داخلی	۳۵۰,۰۰۰
۳	ضخامت پوشش	۱۷۵,۰۰۰
۴	تعیین نقاط بدون پوشش (یکنواختی پوشش داخلی)	۱۷۵,۰۰۰
۵	تعیین خلل و فرج برای قوطی نوشابه گازدار (یکنواختی پوشش داخلی)	۱۷۵,۰۰۰
۶	چسبندگی پوشش داخلی قبل از مجاورت در برابر ماده غذایی یا مشابه آن	۳۵۰,۰۰۰
۷	چسبندگی پوشش داخلی بعد از مجاورت در برابر ماده غذایی یا مشابه آن	۳۵۰,۰۰۰
۸	مقاومت فیلم خشک در برابر حلال استن	۱۷۵,۰۰۰
۹	مقاومت پوشش داخلی در برابر محلول مشابه سازی شده (A)	۱,۲۸۳,۳۳۳

۱,۲۸۳,۳۳۳	مقاومت پوشش داخلی در برابر محلول مشابه سازی شده (B)	۱۰
۱,۲۸۳,۳۳۳	مقاومت پوشش در برابر محلول مشابه سازی شده حاوی ترکیبات سولفور (C)	۱۱
۱,۲۸۳,۳۳۳	مقاومت پوشش داخلی در برابر محلول مشابه سازی نوشیدنی	۱۲
۲,۵۶۶,۶۶۷	میزان مهاجرت کل (قابلیت تماس با مواد غذایی)	۱۳
۱۷۵,۰۰۰	پهنای ترکیب آب بندی درب قوطی	۱۴
۱۷۵,۰۰۰	وزن ترکیب آب بندی درب قوطی	۱۵
۱۷۵,۰۰۰	پهنای لبه خمیده	۱۶
۱۷۵,۰۰۰	ضخامت ورق سریاکف	۱۷
۱۷۵,۰۰۰	ضخامت ورق بدنه	۱۸
۵۸,۳۳۳	بسته بندی	۱۹
۵۸,۳۳۳	نشانه گذاری	۲۰
۱۰,۶۱۶,۶۶۷	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۲۱

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

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ارتفاع خارجی دوخت	۱۷۵,۰۰۰
۲	عمق دوخت	۱۷۵,۰۰۰
۳	ضخامت ورق سر یا کف	۱۷۵,۰۰۰
۴	طول قلاب بدنه	۱۷۵,۰۰۰
۵	ضخامت دوخت	۱۷۵,۰۰۰
۶	ضخامت ورق بدنه	۱۷۵,۰۰۰
۷	طول قلاب سر یا کف	۱۷۵,۰۰۰
۸	ابعاد در روش پروژکتور دوخت (حداقل درگیری قلابها بر اساس نوع دوخت)	۱۷۵,۰۰۰
۹	ابعاد در روش پروژکتور دوخت (نسبت طول قلاب بدنه داخلی به طول داخلی دوخت)	۱۷۵,۰۰۰
۱۰	ابعاد در روش پروژکتور دوخت (فضای آزاد بین لایه ها)	۱۷۵,۰۰۰
۱۱	ابعاد در روش میکرو متر دوخت درصد درگیری قلابها	۱۷۵,۰۰۰
۱۲	ابعاد در روش میکرو متر دوخت (اختلاف طول قلابها)	۱۷۵,۰۰۰
۱۳	ابعاد در روش میکرو متر دوخت (فضای آزاد بین لایه ها)	۱۷۵,۰۰۰
۱۴	اشکالات ظاهری دوخت	۵۸,۳۳۳
۱۵	خلا (یا فشار در مورد نوشابه گازدار)	۱۷۵,۰۰۰
۱۶	ویژگی پوشش داخلی یکنواختی پوشش داخلی	۱۷۵,۰۰۰
۱۷	ویژگی پوشش داخلی - چسبندگی پوشش داخلی	۱۷۵,۰۰۰
۱۸	ویژگی پوشش داخلی - مقاومت پوشش داخلی در برابر محصول	۱,۲۸۳,۳۳۳
۱۹	نشانی یا بادگردکی پایدار	۵۸,۳۳۳
۲۰	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۲۱	طول داخلی دوخت	۱۷۵,۰۰۰
۲۲	پهنای لبه خمیده بدنه	۱۷۵,۰۰۰
۲۳	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۴,۶۰۸,۳۳۳

ه های پلاستیکی با لایه آلومینیوم برای بسته بندی آب میوه (بسته بندی چند لایه) (استاندارد ملی ۱۱

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	آزمون چشایی	۵۸,۳۳۳
۲	پایداری در برابر محصول	۵۸,۳۳۳
۳	درزبندی کیسه ها	-
۴	وضعیت ظاهری کیسه ها	۵۸,۳۳۳
۵	مقاومت لایه ها به جدا شدن	۲۳۳,۳۳۳
۶	آزمون نشتی	۳۵۰,۰۰۰
۷	درصد جذب رطوبت	۳۵۰,۰۰۰
۸	سرعت عبور بخار آب	۹۳۳,۳۳۳
۹	سرعت عبور گاز	۳,۱۵۰,۰۰۰
۱۰	نوع درزبندی	۱۷۵,۰۰۰
۱۱	پهنای دوخت	۱۷۵,۰۰۰
۱۲	کیفیت خط دوخت	۵۸,۳۳۳
۱۳	مقاومت درزبندی در برابر در رفتن درز	۵۸۳,۳۳۳
۱۴	میزان جذب آب در آب جوش	۳۵۰,۰۰۰
۱۵	میزان جذب رطوبت در شرایط مرطوب	۳۵۰,۰۰۰
۱۶	منافذ سوزنی	۱۷۵,۰۰۰
۱۷	مقاومت به لهیدگی	۳۵۰,۰۰۰
۱۸	بسته بندی و نشانه گذاری	۱۱۶,۶۶۷
۱۹	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۷,۵۲۵,۰۰۰

ظروف پلاستیکی از جنس پلی استایرن (استاندارد ملی ۱۱۵۴۷)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری	۵۸,۳۳۳
۲	تاثیر بین محصول و ظروف	۱۷۵,۰۰۰
۳	کیفیت چاپ	۱۷۵,۰۰۰
۴	میزان مهاجرت کلی	۲,۵۶۶,۶۶۷
۵	فراریت	۳۵۰,۰۰۰
۶	میزان جذب آب	۷۰۰,۰۰۰
۷	نشت پذیری	۱۷۵,۰۰۰
۸	رفتار حرارتی: رنگ شعله	۱۷۵,۰۰۰
۹	رفتار حرارتی: بوی حاصل از سوختن	۱۷۵,۰۰۰
۱۰	رفتار حرارتی: pH بخار	۱۷۵,۰۰۰
۱۱	تعداد لایه ها	۱۷۵,۰۰۰
۱۲	بسته بندی و انبارش	۵۸,۳۳۳
۱۳	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۱۴	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۵,۰۱۶,۶۶۷

بی چند لایه یکبار مصرف برای بسته بندی و نگهداری کوتاه مدت فرآورده های شیری آبگونه (استاندارد

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	نوع ترکیب خمیر کاغذ	۵۸۳,۳۳۳
۲	رطوبت	۳۵۰,۰۰۰
۳	جرم پایه	۳۵۰,۰۰۰
۴	لایه مومی	۱۷۵,۰۰۰
۵	پلاستیک	۱۷۵,۰۰۰
۶	تاثیر قابل تشخیص بو و مزه	۱۷۵,۰۰۰
۷	فرورفتگی	۱۷۵,۰۰۰
۸	نشتی	۱۷۵,۰۰۰
۹	مقاومت به ترکیدن ورق گنجاویه	۳۵۰,۰۰۰
۱۰	نفوذپذیری به بخار آب	۹۳۳,۳۳۳
۱۱	pH گنجاویه	۵۸۳,۳۳۳
۱۲	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۱۳	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۱۴	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۴,۱۴۱,۶۶۷

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

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	بررسی ظاهری بطری	۵۸,۳۳۳
۲	بررسی ظاهری دهانه بطری	۵۸,۳۳۳
۳	گنجایش اسمی	۵۸,۳۳۳
۴	گنجایش لبریزی (پری)	۱۷۵,۰۰۰
۵	وزن بطری	۱۷۵,۰۰۰
۶	یکسان بودن ضخامت	۱۷۵,۰۰۰
۷	نشت محتوا	۲۳۳,۳۳۳
۸	مقاومت در برابر ضربه	۱۷۵,۰۰۰
۹	مقاومت در برابر بار عمودی	۱۷۵,۰۰۰
۱۰	ایستایی	۱۷۵,۰۰۰
۱۱	مقاومت در برابر فشار داخلی (فقط برای نوع B)	۳۵۰,۰۰۰
۱۲	مهاجرت کلی	۲,۵۶۶,۶۶۷
۱۳	ویسکوزیته ذاتی	۲,۵۶۶,۶۶۷
۱۴	عبور نور UV	۲,۱۰۰,۰۰۰
۱۵	انتقال بو و طعم از بطری	۱۷۵,۰۰۰
۱۶	استالدهید	۴,۲۰۰,۰۰۰
۱۷	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۱۸	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۱۹	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۳,۵۳۳,۳۳۳

قوطی فلزی آنروسل (استاندارد ملی ۳۱۹۳)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	جنس ظرف	۱۷۵,۰۰۰
۲	درز بدنه	۱۷۵,۰۰۰
۳	قطر داخلی دهانه	۱۷۵,۰۰۰
۴	قطر خارجی دهانه	۱۷۵,۰۰۰
۵	شعاع انحنای سوراخ دهانه	۱۷۵,۰۰۰
۶	ارتفاع قرار گیری کلاهک	۱۷۵,۰۰۰
۷	ظرفیت اسمی	۵۸,۳۳۳
۸	قطر اسمی/قطر بدنه	۱۷۵,۰۰۰
۹	ارتفاع بدنه	۱۷۵,۰۰۰
۱۰	ارتفاع کل قوطی	۱۷۵,۰۰۰
۱۱	ارتفاع سرشانه	۱۷۵,۰۰۰
۱۲	قطر بدنه / قطر شانه	۱۷۵,۰۰۰
۱۳	قطر سرشانه	۱۷۵,۰۰۰
۱۴	ضخامت بدنه (برای قوطی آلومینیومی)	۵۸,۳۳۳
۱۵	ضخامت کف (برای قوطی آلومینیومی)	۵۸,۳۳۳
۱۶	عمق فرورفتگی کف قوطی (برای قوطی آلومینیومی)	۱۷۵,۰۰۰
۱۷	پرداخت سطح داخلی قوطی	۱۷۵,۰۰۰
۱۸	جنس کلاهک دریچه	۱۷۵,۰۰۰
۱۹	سطوح داخل دریچه	۱۷۵,۰۰۰
۲۰	سطح خارجی دریچه	۱۷۵,۰۰۰
۲۱	ترکیب اجزاء دریچه	۱۷۵,۰۰۰
۲۲	ابعاد دریچه	۱۷۵,۰۰۰
۲۳	آزمون فشار	۱۷۵,۰۰۰
۲۴	آزمون نفوذناپذیری	۱۷۵,۰۰۰
۲۵	آزمون سقوط آزاد	۱۷۵,۰۰۰
۲۶	میزان خالی شدن محصول آئروسلی از دریچه	۳۵۰,۰۰۰
۲۷	یکنواختی پوشش لاک قوطی های آلومینیومی	۱۷۵,۰۰۰
۲۸	آزمون پخت	۱۷۵,۰۰۰
۲۹	چسبندگی لاک	۱۷۵,۰۰۰
۳۰	پایداری در برابر محصولات قلیایی	۳۵۰,۰۰۰
۳۱	پایداری در برابر محصولات اسیدی	۳۵۰,۰۰۰
۳۲	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۳۳	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۵,۶۵۸,۳۳۳

تیوبهای نرم فلزی جهت پمادهای چشمی (استاندارد ملی ۳۱۱۴)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	مواد مصرفی بدنه	۵۸,۳۳۳
۲	بازپخت	۱۷۵,۰۰۰
۳	لاک (لعاب) مصرفی داخل	۱۷۵,۰۰۰
۴	پوشش لاک خارجی	۱۷۵,۰۰۰

۱۷۵,۰۰۰	ابعاد بدنه تیوبها	۵
۱۷۵,۰۰۰	ابعاد دهانه	۶
۱۷۵,۰۰۰	مواد مصرفی کلاهک (درپوش)	۷
۱۷۵,۰۰۰	دربندی	۸
-	مقاومت لایه‌ها	۹
۱۷۵,۰۰۰	آزمون ذرات فلزی	۱۰
۵۸,۳۳۳	تمیزی	۱۱
۲۹۱,۶۶۷	لایه آب بندی	۱۲
۱۷۵,۰۰۰	آزمون چسبندگی رنگ یا مرکب چاپ	۱۳
۵۸,۳۳۳	بسته‌بندی	۱۴
۵۸,۳۳۳	نشانه‌گذاری	۱۵
۲,۱۰۰,۰۰۰	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۶

کیسه های پلاستیکی پلی الفین (استاندارد ملی ۲۹۷۲)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	وزن مترمربع در کیسه های پلی الفین و لایه دار	۱۷۵,۰۰۰
۲	نمره نخ تارپاود در کیسه های پلی الفین و لایه دار	۴۶۶,۶۶۷
۳	مقاومت کشش نوارها تاحدپارگی در کیسه های پلی الفین و لایه دار	۷۰۰,۰۰۰
۴	درصدازدیادطول تاحدپارگی در کیسه های پلی الفین و لایه دار	۵۸,۳۳۳
۵	عرض نوار تاروپود و حدرواداری	۱۷۵,۰۰۰
۶	کیفیت دوخت در کیسه های لایه دار	۵۸,۳۳۳
۷	وزن مترمربع در کیسه های اندود شده و لامینه	۱۷۵,۰۰۰
۸	مقاومت کشش تاحدپارگی در کیسه های اندود شده و لامینه	۷۰۰,۰۰۰
۹	درصدازدیادطول در کیسه های اندود شده و لامینه	۵۸,۳۳۳
۱۰	درصدازدیادطول برای کیسه های فشرده	۵۸,۳۳۳
۱۱	نوع بافت کیسه	۵۸,۳۳۳
۱۲	جنس نخ دوخت	۱۷۵,۰۰۰
۱۳	تراکم بخیه در ۱۰ سانتیمتر در منطقه دوخت	۱۷۵,۰۰۰
۱۴	جداره داخلی کیسه های دولایه در بسته بندی مواد غذایی	۵۸,۳۳۳
۱۵	آزادی لایه داخلی کیسه دولایه در جهت طول و عرض	۵۸,۳۳۳
۱۶	رنگ لایه داخلی کیسه های دولایه برای بسته بندی مواد غذایی	۵۸,۳۳۳
۱۷	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۱۸	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۱۹	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۳,۳۲۵,۰۰۰

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

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	طول کیسه فریزر (میلی متر)	۱۷۵,۰۰۰
۲	عرض کیسه فریزر (میلی متر)	۱۷۵,۰۰۰
۳	ضخامت دولایه کیسه (میلی متر)	۱۷۵,۰۰۰
۴	مقاومت دوخت حرارتی کیسه فریزر (با بار ۵۰۰ گرمی)	۷۰۰,۰۰۰

۱۷۵,۰۰۰	تعداد کیسه درون یک بسته	۵
۳۵۰,۰۰۰	وزن یک متر مربع از یک لایه کیسه فریزر(گرم)	۶
۱۷۵,۰۰۰	فاصله دوخت از انتهای کیسه (میلی متر)	۷
۵۸,۳۳۳	علامتگذاری	۸
۵۸,۳۳۳	بسته بندی	۹
۲,۰۴۱,۶۶۷	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۱۰

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

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	ویژگی ظاهری فویل آلومینیوم	۵۸,۳۳۳
۲	پرداخت سطوح فویل	۵۸,۳۳۳
۳	باقیمانده روغن بر روی فویل های آلومینیومی (ترشدگی)	۱۷۵,۰۰۰
۴	چسبندگی رول فویل آلومینیوم	۱۷۵,۰۰۰
۵	وجود تخلخل در رول	۱۷۵,۰۰۰
۶	ترکیب شیمیایی آلیاژ در فویل	۲,۵۶۶,۶۶۷
۷	حد رواداری عرض	۱۷۵,۰۰۰
۸	حد رواداری ضخامت	۱۷۵,۰۰۰
۹	رواداری میانگین ضخامت	۱۷۵,۰۰۰
۱۰	استحکام کششی و مقاومت مکانیکی	۷۰۰,۰۰۰
۱۱	بسته بندی و نشانه گذاری	۱۱۶,۶۶۷
۱۲	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۴,۵۵۰,۰۰۰

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

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	طبقه بندی بر اساس استحکام کششی	۷۰۰,۰۰۰
۲	طبقه بندی بر اساس استحکام ضربه ای	۲۳۳,۳۳۳
۳	طبقه بندی بر اساس مقاومت در برابر سوراخ شدن	۵۸۳,۳۳۳
۴	طبقه بندی بر اساس استحکام دوخت حرارتی	۵۸۳,۳۳۳
۵	طبقه بندی بر اساس سرعت عبور بخار آب	۹۳۳,۳۳۳
۶	طبقه بندی بر اساس سرعت عبور اکسیژن	۳,۱۵۰,۰۰۰
۷	طبقه بندی بر اساس پایداری ابعادی در مقابل گرما	۴۶۶,۶۶۷
۸	شرایط بهداشتی	۵۸,۳۳۳
۹	طبقه بندی فیلم ها بر اساس شکل ظاهری	۵۸,۳۳۳
۱۰	ابعاد و حدود قابل قبول	۱۷۵,۰۰۰
۱۱	ضخامت و حدود قابل قبول	۱۷۵,۰۰۰
۱۲	ویژگیهای ظاهری	۵۸,۳۳۳
۱۳	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۱۴	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۱۵	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۷,۲۹۱,۶۶۷

فیلم های پلی اتیلنی (استاندارد ملی ۷۲۷۶)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	مواد اولیه	-
۲	ویژگیهای ظاهری	۵۸,۳۳۳
۳	رواداری طول	۱۷۵,۰۰۰
۴	رواداری بازده	۱۷۵,۰۰۰
۵	رواداری ضخامت	۱۷۵,۰۰۰
۶	رواداری عرض	۱۷۵,۰۰۰
۷	ضریب اصطکاک	۳۵۰,۰۰۰
۸	کدورت	۱۷۵,۰۰۰
۹	استحکام ضربه	۲۳۳,۳۳۳
۱۰	چگالی	۱۷۵,۰۰۰
۱۱	مهاجرت کلی	۲,۵۶۶,۶۶۷
۱۲	ضخامت اسمی	۱۷۵,۰۰۰
۱۳	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۱۴	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۱۵	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۴,۵۵۰,۰۰۰

تیرهای مورد مصرف در بسته بندی فلزی مواد غذایی و آشامیدنی - درزگیرهای نهان (استاندارد ملی ۵۸۱)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	قابلیت تماس با مواد غذایی	۲,۵۶۶,۶۶۷
۲	یکنواختی ماده خام (مایع خام)	۱۷۵,۰۰۰
۳	چگالی	۱۷۵,۰۰۰
۴	گرانروی پوشش سیال	۱۷۵,۰۰۰
۵	درصد مواد جامد	۳۵۰,۰۰۰
۶	میزان سیالیت	۵۸,۳۳۳
۷	مقاومت در برابر غذا و یا محلولهای معادل ساز غذایی (استرلیزاسیون)	۱,۲۸۳,۳۳۳
۸	مقاومت در برابر غذا و یا محلولهای معادل ساز غذایی (پاستوریزاسیون)	۱,۲۸۳,۳۳۳
۹	pH	۵۸۳,۳۳۳
۱۰	بررسی سطح فیلم خشک	۱۷۵,۰۰۰
۱۱	وضعیت ظاهری پس از آزمون جوشش ساده	۳۵۰,۰۰۰
۱۲	وضعیت ظاهری پس از آزمون روغن داغ	۳۵۰,۰۰۰
۱۳	وضعیت یکنواختی درزگیر، پس از دربندی	۱۷۵,۰۰۰
۱۴	چسبناکی درزگیر تیوب آلومینیومی	۱۷۵,۰۰۰
۱۵	پایداری درزگیر تیوب آلومینیومی در برابر محتویات اسیدی	۳۵۰,۰۰۰
۱۶	پایداری لاک در برابر محتویات قلیایی	۳۵۰,۰۰۰
۱۷	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۱۸	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۱۹	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۸,۶۹۱,۶۶۷

بره‌های مورد مصرف در بسته بندی فلزی مواد غذایی و آشامیدنی - درزگیرهای آشکار (استاندارد ملی ۸۹)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	قابلیت تماس با مواد غذایی	۲,۵۶۶,۶۶۷
۲	یکنواختی خمیر	۱۷۵,۰۰۰
۳	چگالی	۱۷۵,۰۰۰
۴	گرانروی	۱۷۵,۰۰۰
۵	درصد مواد جامد	۳۵۰,۰۰۰
۶	سیالیت	۵۸,۳۳۳
۷	یکنواختی سلول فوم	۱۱۶,۶۶۷
۸	مقاومت در برابر غذا یا محلولهای معادل سازی (استرلیزاسیون)	۱,۲۸۳,۳۳۳
۹	مقاومت در برابر غذا یا محلولهای معادل سازی (پاستوریزاسیون)	۱,۲۸۳,۳۳۳
۱۰	کفایت پخت	۲۳۳,۳۳۳
۱۱	نشستی از داخل به خارج	۲۳۳,۳۳۳
۱۲	نشستی از خارج به داخل	۲۳۳,۳۳۳
۱۳	چسبندگی	۳۵۰,۰۰۰
۱۴	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۱۵	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۱۶	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۷,۳۵۰,۰۰۰

سفره یکبار مصرف پلی اتیلنی (استاندارد ملی ۲۲۰۳۳)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	مواد اولیه	-
۲	ضخامت	۱۷۵,۰۰۰
۳	گرماژ	۱۷۵,۰۰۰
۴	حداقل استحکام کششی در راستای ماشین	۷۰۰,۰۰۰
۵	حداقل استحکام کششی عمود بر راستای ماشین	۷۰۰,۰۰۰
۶	حداقل طول و عرض هر قطعه پرفراژ شده سفره	۱۷۵,۰۰۰
۷	حداقل طول سفره	۱۷۵,۰۰۰
۸	پیچش سفره	۵۸,۳۳۳
۹	پرفراژ	۵۸,۳۳۳
۱۰	ویژگی ظاهری	۵۸,۳۳۳
۱۱	کیفیت چاپ	۱۷۵,۰۰۰
۱۲	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۱۳	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۱۴	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۲,۵۶۶,۶۶۷

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

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

۱	جرم پایه سفره دولایه	۱۷۵,۰۰۰
۲	مقاومت به کشش در جهت ماشین	۷۰۰,۰۰۰
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	۳۵۰,۰۰۰
۵	حداقل طول سفره اندازه بری شده	۱۷۵,۰۰۰
۶	عرض سفره دولایه	۱۷۵,۰۰۰
۷	جرم رول بدون لوله میانی	۱۱۶,۶۶۷
۸	میزان رطوبت	۳۵۰,۰۰۰
۹	مجموع جذب آب	۳۵۰,۰۰۰
۱۰	قطر لوله میانی (در صورت استفاده)	۵۸,۳۳۳
۱۱	ضخامت لوله میانی (در صورت استفاده)	۱۷۵,۰۰۰
۱۲	مساحت یک رول سفره دولایه	۵۸,۳۳۳
۱۳	متر از رول	۵۸,۳۳۳
۱۴	رنگ چاپ	۱۷۵,۰۰۰
۱۵	وضعیت ظاهری رول سفره	۵۸,۳۳۳
۱۶	پرفوراز	۵۸,۳۳۳
۱۷	ویژگیهای ظاهری سفره	۵۸,۳۳۳
۱۸	ویژگیهای رول مادر سفره دولایه	۱۷۵,۰۰۰
۱۹	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۲۰	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۲۱	جمع زمان موثر بر حسب دقیقه	۴,۰۸۳,۳۳۳

تشتک فلزی (استاندارد ملی ۳۱۱۷)

ردیف	نام آزمون	تعرفه (ریال)
۱	جنس تشتک	۱۷۵,۰۰۰
۲	نوع تشتک	۱۷۵,۰۰۰
۳	قطر داخلی	۱۷۵,۰۰۰
۴	شعاع قوس سطح فوقانی	۱۷۵,۰۰۰
۵	شعاع گوشه فوقانی تشتک	۱۷۵,۰۰۰
۶	شعاع قوس خارجی دامنه از بیرون	۱۷۵,۰۰۰
۷	زاویه لبه دامنه	۱۷۵,۰۰۰
۸	زاویه داخلی دندان	۱۷۵,۰۰۰
۹	تعداد کنگره یا دندان	۵۸,۳۳۳
۱۰	تاثیر متقابل لایه آب بندی و محتوی	۱۷۵,۰۰۰
۱۱	ویژگی های ظاهری لایه آب بندی	۵۸,۳۳۳
۱۲	وزن لایه آب بندی داخل تشتک	۱۷۵,۰۰۰
۱۳	ویژگی های ظاهری چوب پنبه	۵۸,۳۳۳
۱۴	ضخامت چوب پنبه	۱۷۵,۰۰۰
۱۵	قطر چوب پنبه	۱۷۵,۰۰۰
۱۶	ویژگیهای ظاهری پوشش تشتک	۵۸,۳۳۳
۱۷	تعیین خلل و فرج پوشش تشتک برای نوشابه های گازدار	۱۷۵,۰۰۰
۱۸	چسبندگی لاک داخل تشتک	۱۷۵,۰۰۰

۲,۵۶۶,۶۶۷	میزان مهاجرت کل	۱۹
۱۷۵,۰۰۰	نقاط بدون پوشش بر روی ورق یا بسته بندی فلزی	۲۰
۱۷۵,۰۰۰	مقاومت در برابر خراش (سختی پوشش)	۲۱
۱,۲۸۳,۳۳۳	مقاومت پوشش داخلی در برابر محلول مشابه سازی شده با pH اسیدی (A)	۲۲
۱,۲۸۳,۳۳۳	مقاومت پوشش داخلی در برابر محلول مشابه سازی شده (B)	۲۳
۱,۲۸۳,۳۳۳	مقاومت پوشش داخلی در برابر محلول مشابه سازی شده حاوی ترکیبات سولفور (C)	۲۴
۵۸,۳۳۳	بسته بندی تشتک	۲۵
۵۸,۳۳۳	نشانه گذاری تشتک	۲۶
۹,۵۶۶,۶۶۷	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	۵۸,۳۳۳
۲	پلیسه و درز قالب	۱۱۶,۶۶۷
۳	کجی یا انحراف محور بطری از محور قائم	۱۷۵,۰۰۰
۴	رنگ شیشه	۵۸,۳۳۳
۵	رگه	۵۸,۳۳۳
۶	خطوط ممتد روی شیشه	۱۱۶,۶۶۷
۷	لکه	۵۸,۳۳۳
۸	مواد ذوب‌نشده	۱۱۶,۶۶۷
۹	قابلیت شکنندگی حباب‌ها	۱۱۶,۶۶۷
۱۰	غیر موازی بودن لبه دهانه شیشه (رینگ) با کف ظرف	۳۵۰,۰۰۰
۱۱	ناصافی لبه	۲۳۳,۳۳۳
۱۲	سطوح چروک و موجدار ناشی از سردی قالب	۱۱۶,۶۶۷
۱۳	دوپه‌نی شیشه	۲۳۳,۳۳۳
۱۴	ابعاد رینگ (دهانه شیشه)	۲۳۳,۳۳۳
۱۵	مدت مصرف بطری‌های شیشه‌ای چندبار مصرف	۵۸,۳۳۳
۱۶	مقاومت در برابر شوک حرارتی	۵۲۵,۰۰۰
۱۷	دربندی و آب بندی ظروف شیشه‌ای	۱۱۶,۶۶۷
۱۸	ارتفاع ظروف شیشه‌ای	۳۵۰,۰۰۰
۱۹	تنش ظروف شیشه‌ای	۴۶۶,۶۶۷
۲۰	گنجایش لبریز	۳۵۰,۰۰۰
۲۱	مقاومت در برابر فشار داخلی	۵۲۵,۰۰۰
۲۲	مقاومت در برابر بار عمودی	۵۲۵,۰۰۰
۲۳	بسته‌بندی و نشانه‌گذاری	۵۸,۳۳۳
۲۴	جمع کل	۵,۰۱۶,۶۶۷

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	۱۷۵,۰۰۰
۲	نفوذ پذیری به هوا، لفاف کاغذی جعبه صابون (روش گرلی)	۲۹۱,۶۶۷
۳	قابلیت تاخوردن	۵۸,۳۳۳
۴	جرم پایه لفاف کاغذی	۳۵۰,۰۰۰
۵	جرم پایه مقوای آستری	۳۵۰,۰۰۰
۶	جرم پایه ورق مقوای جعبه صابون	۳۵۰,۰۰۰
۷	ضخامت مقوا	۱۷۵,۰۰۰
۸	شقی مقوا در جهت طولی با زاویه خمش ۱۵ درجه)	۳۵۰,۰۰۰
۹	شقی مقوا در جهت عرضی با زاویه خمش ۱۵ درجه)	۳۵۰,۰۰۰
۱۰	مقاومت به ترکیدن مقوای جعبه صابون	۳۵۰,۰۰۰
۱۱	جذب آب سطح رویی به روش کب در مدت ۶۰ ثانیه مقوای جعبه	۳۵۰,۰۰۰
۱۲	مقاومت جعبه در برابر فشار عمودی	۵۸۳,۳۳۳
۱۳	مقاومت جعبه در برابر سقوط آزاد	۱۷۵,۰۰۰
۱۴	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۱۵	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۱۶	جمع	۴,۰۲۵,۰۰۰

ماژیک تخته سفید (وایت برد) - شماره استاندارد ملی ۴۶۵۲

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	نوع ماژیک (مرطوب یا مایع)	۲۳۳,۳۳۳
۲	نوع و جنس بدنه و نوک ماژیک	۱۱۶,۶۶۷
۳	کارایی ماژیک (طول، لکه، پرش و انقطاع)	۷۰۰,۰۰۰
۴	مقاومت نوک قلم در برابر فشار	۷۰۰,۰۰۰
۵	قابلیت پاک شدن اولیه	۹۳۳,۳۳۳
۶	قابلیت پاک شدن بعد از ۷۲ ساعت	۹۳۳,۳۳۳
۷	مقاومت در برابر گرما	۷۰۰,۰۰۰
۸	مقاومت در برابر سرما	۷۰۰,۰۰۰
۹	مقاومت در برابر ضربه	۵۲۵,۰۰۰
۱۰	تعیین حد فرمالدهید آزاد	۴,۲۰۰,۰۰۰
۱۱	نشانه گذاری و بسته بندی	۵۸,۳۳۳
	جمع کل (ریال)	۹,۸۰۰,۰۰۰

مدادهای شمعی و پاستل‌های روغنی - شماره استاندارد ملی ۱۴۶۳۶ (بدون اندازه‌گیری عناصر)

ردیف	ویژگی/نام پارامترآزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	رنگ‌سنجی	۵۸,۳۳۳
۲	ثبات رنگ در برابر نور	۱,۰۵۰,۰۰۰
۳	نرمی	۳۵۰,۰۰۰
۴	مقاومت خمشی	۳۵۰,۰۰۰
۵	مواد مضر (تعرفه عناصر مضر و فلزات سنگین مطابق هزینه‌های اعلام شده توسط گروه غذایی و کشاورزی می‌باشد)	-
۶	خصوصیات ترسیمی	۱۱۶,۶۶۷
۷	ذرات	۱۱۶,۶۶۷
۸	شکل و ابعاد	۲۳۳,۳۳۳
۹	نشانه‌گذاری و بسته‌بندی	۵۸,۳۳۳
جمع کل (ریال)		۲,۳۳۳,۳۳۳

انواع مغز مداد اتود و مداد معمولی (رنگی یا مشکی) - شماره استاندارد ملی ۷۲۰۹ (بدون)

ردیف	ویژگی/نام پارامترآزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	مشخصات ظاهری مغز مداد	۵۸,۳۳۳.۳۳
۲	رنگ مغز مداد	۱۱۶,۶۶۶.۶۷
۳	درجه سختی و پررنگی مغز مداد	
۴	حل شدن مغز آبرنگ در آب	۲۳۳,۳۳۳
۵	ابعاد مغز مداد	۲۳۳,۳۳۳
۶	استحکام مغز (مقاومت مغز در مقابل تنش خمشی) (برای مغز مداد اتود)	۷۰۰,۰۰۰
۷	مواد مضر (تعرفه عناصر مضر و فلزات سنگین مطابق هزینه‌های اعلام شده توسط گروه غذایی و کشاورزی می‌باشد)	-
۸	نشانه‌گذاری و بسته‌بندی (مغز مداد اتود)	۵۸,۳۳۳
جمع کل (ریال)		۱,۴۰۰,۰۰۰

انواع مداد و مغز مداد (رنگی یا مشکی) - شماره استاندارد ملی ۷۲۰۹ (بدون اندازه‌گیری)

ردیف	ویژگی/نام پارامترآزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	مشخصات ظاهری	۵۸,۳۳۳
۲	نوع و رنگ مداد (طبقه بندی مغز مداد)	۱۱۶,۶۶۷
۳	ابعاد مداد: - طول مداد (میلی متر) - طول قسمت تراشیده مداد - قطر مغز مداد (میلی متر) - قطر مداد (میلی متر) - طول پاک کن (میلی متر)	۳۵۰,۰۰۰
۴	درجه سختی و پررنگی مغز مداد	۲۳۳,۳۳۳
۵	استحکام مغز مداد در زاویه ۴۵ درجه	۵۲۵,۰۰۰
۶	اثر تراشیدن مکرر مداد	۵۲۵,۰۰۰
۷	مقاومت مغز مداد در طول محور مداد (در بابر نیروی ۵۰ نیوتن)	۵۲۵,۰۰۰
۸	مواد مضر در مداد(تعرفه عناصر مضر و فلزات سنگین مطابق هزینه های اعلام شده توسط گروه غذایی و کشاورزی می باشد)	-
۹	چسبندگی مغز به غلاف	۳۵۰,۰۰۰
۱۰	حل شدن مغز مداد آبرنگ در برابر آب (مداد رنگی)	۲۳۳,۳۳۳
۱۱	مرکزیت مغز مداد در غلاف	۷۰۰,۰۰۰
۱۲	یکنواختی رنگ مغز مداد	۲۳۳,۳۳۳
۱۳	مقاومت مداد مشکی در مقابل آب اکسیژنه	۳۵۰,۰۰۰
۱۴	قدرت نگاه دارنده غلاف پاک کن	۱۷۵,۰۰۰
۱۵	مقاومت غلاف پاک کن در مقابل زنگ زدن	۷۰۰,۰۰۰
۱۶	ثبات رنگ بدنه مداد	۱۱۶,۶۶۷
۱۷	نشانه گذاری و بسته بندی	۵۸,۳۳۳
جمع کل (ریال)		۵,۲۵۰,۰۰۰

انواع مداد اتود - شماره استاندارد ملی ۷۲۰۹

ردیف	ویژگی/نام پارامترآزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	مشخصات ظاهری مداد	۱۱۶,۶۶۷
۲	نوع و مکانیسم مداد اتود	۱۱۶,۶۶۷
۳	کارایی مداد اتود	۷۰۰,۰۰۰
۴	قطر لوله هدایت کننده مداد اتود	۳۵۰,۰۰۰
۵	مقاومت مداد اتود در مقابل فشار در طول محور مداد	۷۰۰,۰۰۰
۶	نشانه گذاری و بسته بندی	۵۸,۳۳۳
جمع کل (ریال)		۲,۰۴۱,۶۶۷

ماژیک معمولی - شماره استاندارد ملی ۴۶۵۳ (بدون اندازه‌گیری عناصر مضر)

ردیف	ویژگی/نام پارامترآزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	نوع ماژیک	۱۱۶,۶۶۷
۲	نوع و جنس بدنه و نوک ماژیک	۷۰۰,۰۰۰
۳	طول نگارش	۱۷۵,۰۰۰
۴	مقاومت نوک ماژیک در برابر فشار	۱,۰۵۰,۰۰۰
۵	مقاومت در برابر نور	۵۲۵,۰۰۰
۶	خشک شدن ماژیک	۲۳۳,۳۳۳
۷	مقاومت در برابر آب	۱,۰۵۰,۰۰۰
۸	مقاومت در برابر شستشو (ماژیک مقاوم به آب)	۵۲۵,۰۰۰
۹	مقاومت در برابر ضربه	۷۰۰,۰۰۰
۱۰	قابلیت بازگشت به حالت اول	۷۰۰,۰۰۰
۱۱	عناصر مضر (تعرفه عناصر مضر و فلزات سنگین مطابق هزینه‌های اعلام شده توسط -)	-
۱۲	تعیین حد فرمالدئید آزاد	۵۸,۳۳۳
۱۳	نشانه‌گذاری و بسته‌بندی	۵۸,۳۳۳
جمع کل (ریال)		۵,۸۹۱,۶۶۷

روان نویس - شماره استاندارد ملی ۱۱۷۱۲-۱

ردیف	ویژگی/نام پارامترآزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	طبقه‌بندی نوک	۷۰۰,۰۰۰
۲	شکل و ابعاد مغزی	۷۰۰,۰۰۰
۳	عملکرد نگارش	۷۰۰,۰۰۰
۴	نفوذپذیری	۷۰۰,۰۰۰
۵	زمان خشک شدن	۷۰۰,۰۰۰
۶	تکثیر پذیری	۷۰۰,۰۰۰
۷	مقاومت در برابر آب	۷۰۰,۰۰۰
۸	مقاومت در برابر نور	۱,۴۰۰,۰۰۰
۹	مدت زمان بدون درپوش ماندن روان نویس	۷۰۰,۰۰۰
۱۰	نشانه‌گذاری و بسته‌بندی	-
جمع کل (ریال)		۶,۳۰۰,۰۰۰

خودکار - شماره استاندارد ملی ۱-۱۶۸۶۸

ردیف	ویژگی/نام پارامترآزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	طبقه‌بندی نوک	۷۰۰,۰۰۰
۲	شکل و ابعاد مغزی	۷۰۰,۰۰۰
۳	عملکرد نگارش	۷۰۰,۰۰۰
۴	نفوذپذیری	۷۰۰,۰۰۰
۵	زمان خشک شدن	۷۰۰,۰۰۰
۶	تکثیر پذیری	۷۰۰,۰۰۰
۷	مقاومت در برابر آب	۷۰۰,۰۰۰
۸	مقاومت در برابر نور	۱,۴۰۰,۰۰۰
۹	نشانه‌گذاری و بسته‌بندی	-
جمع کل (ریال)		۵,۶۰۰,۰۰۰

تخته فیبر عایق - شماره استاندارد ملی ۶-۷۴۱۶

ردیف	نام پارامتر آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	درصد واکشیدگی ضخامت	۷۰۰,۰۰۰
۲	اندازه گیری ابعاد (طول، عرض، ضخامت)	۱۷۵,۰۰۰
۳	گونیا بودن	۵۸,۳۳۳
۴	استحکام خمشی	۷۰۰,۰۰۰
۵	مقاومت حرارتی	۲۳۳,۳۳۳
۶	وزن مخصوص	۱۷۵,۰۰۰
۷	درصد رطوبت	۳۵۰,۰۰۰
۸	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
مجموع		۲,۴۵۰,۰۰۰

تخته فیبر متوسط با فرایند مرطوب - شماره استاندارد ملی ۳-۷۴۱۶

ردیف	نام پارامتر آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	درصد واکشیدگی ضخامت در ۲۴ ساعت	۷۰۰,۰۰۰

۱۷۵,۰۰۰	اندازه گیری ابعاد (طول، عرض، ضخامت)	۲
۷۰۰,۰۰۰	مقاومت خمشی	۳
	تعیین مدول الاستیسیته	۴
۱,۰۵۰,۰۰۰	اندازه گیری مقاومت خمشی بعد از آزمون جوشاندن	۵
۴,۲۰۰,۰۰۰	میزان انتشار گاز فرمالدهید	۶
۱۷۵,۰۰۰	تعیین چگالی	۷
۳۵۰,۰۰۰	درصد رطوبت	۸
۵۸,۳۳۳	نشانه گذاری	۹
۷,۴۰۸,۳۳۳	مجموع	

تخته فیبر سخت با فرایند مرطوب - شماره استاندارد ملی ۷۴۱۶-۲		
ردیف	نام پارامتر آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	درصد رطوبت	۳۵۰,۰۰۰
۲	درصد واکنشیدگی ضخامت در ۲۴ ساعت	۷۰۰,۰۰۰
۳	اندازه گیری ابعاد (طول، عرض، ضخامت)	۱۷۵,۰۰۰
۴	تعیین چگالی	۱۷۵,۰۰۰
۵	اندازه گیری مقاومت خمشی	۷۰۰,۰۰۰
۶	تعیین مدول الاستیسیته	
۷	اندازه گیری مقاومت خمشی بعد از آزمون جوشاندن	۱,۰۵۰,۰۰۰
۸	اندازه گیری چسبندگی داخلی	۱,۰۵۰,۰۰۰
۹	اندازه گیری چسبندگی داخلی بعد از آزمون جوشاندن	۱,۷۵۰,۰۰۰
۱۰	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
	مجموع	۶,۰۰۸,۳۳۳

روکش های طبیعی - شماره استاندارد ملی ۱۲۷۴		
ردیف	نام پارامتر آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	ابعاد	۱۷۵,۰۰۰
۲	گره زنده بدون ترک	۱۷۵,۰۰۰
۳	گره زنده ترک دار	۱۷۵,۰۰۰
۴	گره مرده	۱۷۵,۰۰۰
۵	ترک های کوچک انتهای روکش	۱۷۵,۰۰۰
۶	ترک هایی که از دو طرف روکش دیده می شوند	۱۷۵,۰۰۰

۱۷۵,۰۰۰	لکه های روی روکش از نظر رنگ زمینه	۷
۱۷۵,۰۰۰	سوراخ های بسیار ریز روی روکش	۸
۱۷۵,۰۰۰	قارچ زدگی لبه روکش	۹
۱۷۵,۰۰۰	فیبر بریده شده	۱۰
۳۵۰,۰۰۰	بقیه عیوب	۱۱
-	ضخامت	۱۲
۵۸,۳۳۳	نشانه گذاری	۱۳
۲,۱۵۸,۳۳۳	مجموع	

تخت خواب یک و دو نفره - شماره استاندارد ملی ۷۴۹۲

ردیف	نام پارامتر آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	مواد اولیه	۱۱۶,۶۶۷
۲	اندازه گیری ابعاد	۱۷۵,۰۰۰
۳	دو انتهای تخت و کناره-ها (بدنه)	۱۷۵,۰۰۰
۴	کفی تشک خواب	۲۳۳,۳۳۳
۵	بارگذاری روی کفی تشک	۳۵۰,۰۰۰
۶	آزمون ظاهری	۲۳۳,۳۳۳
۷	آزمون چسبندگی رنگ (%)	۲۳۳,۳۳۳
۸	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
	مجموع	۱,۵۷۵,۰۰۰

درب های چوبی - شماره استاندارد ملی ۷۴۸

ردیف	نام پارامتر آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	اندازه گیری ابعاد درب با قابلمه	۵۸,۳۳۳
۲	اندازه گیری ابعاد درب دو لنگه	۵۸,۳۳۳
۳	آزمون بار استاتیکی روی قفل اصلی	۱۷۵,۰۰۰
۴	آزمون بار استاتیکی وسط صفحه درب	۱۷۵,۰۰۰
۵	گونیا بودن چهار گوشه درب ها	۱۱۶,۶۶۷
۶	وضعیت ظاهری درب	۵۸,۳۳۳
۷	درصد رطوبت درب کلاف	۳۵۰,۰۰۰
۸	چوب کلاف درب	۱۱۶,۶۶۷
۹	پهنای کلاف	۱۱۶,۶۶۷

۵۸,۳۳۳	ضخامت کلاف چوب درب	۱۰
۱۱۶,۶۶۷	ابعاد شبکه های چوبی یا شبکه هانیکو (میلی-متر)	۱۱
۱,۴۰۰,۰۰۰	مجموع	

کفپوش های لمینت (HDF) - شماره استاندارد ملی ۱۶۰۴۹		
ردیف	نام پارامتر آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	ضخامت باریکه	۵۸,۳۳۳
۲	طول لایه رویی باریکه	۵۸,۳۳۳
۳	پهنای سطح باریکه	۵۸,۳۳۳
۴	طول وپهنای باریکه گونیا شده	۵۸,۳۳۳
۵	گونیا بودن باریکه	۱۱۶,۶۶۷
۶	تخت بودن باریکه در طول	۱۱۶,۶۶۷
۷	تخت بودن باریکه در عرض	۱۱۶,۶۶۷
۸	صافی سطح باریکه	۱۱۶,۶۶۷
۹	اندازه گیری فاصله بین دو باریکه	۱۷۵,۰۰۰
۱۰	اندازه گیری اختلاف ارتفاع دو باریکه	۱۷۵,۰۰۰
۱۱	اندازه گیری مقدار انتشار گاز فرم آلدئید	۴,۲۰۰,۰۰۰
۱۲	مقاومت به سایش	۹۳۳,۳۳۳
۱۳	مقاومت به استحکام سطح	۱,۰۵۰,۰۰۰
۱۴	مقاومت به ضربه	۵۸,۳۳۳
۱۵	مقاومت به آتش سیگار	۱۱۶,۶۶۷
۱۶	مقاومت به لکه پذیری	۱۱۶,۶۶۷
۱۷	تغییر ابعادی بعد از تغییر رطوبت	۱۷۵,۰۰۰
۱۸	درصد واکنشیدگی ضخامت بعد از ۲۴ ساعت	۷۰۰,۰۰۰
۱۹	درصد رطوبت	۳۵۰,۰۰۰
۲۰	چگالی	۱۷۵,۰۰۰
	مجموع	۸,۹۲۵,۰۰۰

فورمیکای استخوانی از نوع تزئینی - شماره استاندارد ملی ۳۱۵۴		
ردیف	نام پارامتر آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	ضخامت و حداکثر تغییرات	۵۸,۳۳۳
۲	نوع	۵۸,۳۳۳

۳	تاب خوردگی	۳۵۰,۰۰۰
۴	مقاومت سائیدگی سطحی	۳۵۰,۰۰۰
۵	درصد مقاومت به غوطه وری در آب جوش	۱۱۶,۶۶۷
۶	مقاومت در مقابل گرمای خشک	۱۱۶,۶۶۷
۷	تغییرات ابعاد در دمای زیاد	۱۱۶,۶۶۷
۸	مقاومت به ترک خوردگی	۳۵۰,۰۰۰
۹	مقاومت به عوامل لک کننده ها	۱۱۶,۶۶۷
۱۰	مقاومت به آتش سیگار	۱۱۶,۶۶۷
۱۱	مقاومت در برابر حرارت	۱۷۵,۰۰۰
۱۲	قابلیت شکل پذیری یا گرمای تشعشی	۱۷۵,۰۰۰
۱۳	درجه مقاومت در برابر بخار آب	۱۱۶,۶۶۷
۱۴	مقاومت به آتش	۱۷۵,۰۰۰
۱۵	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
مجموع		۲,۴۵۰,۰۰۰

تخته چند لایه - شماره استاندارد ملی ۳۴۹۲

ردیف	نام پارامتر آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	میزان انحراف لبه اضلاع	۵۸,۳۳۳
۲	گونیا بودن	۵۸,۳۳۳
۳	وضیعت ظاهری	۵۸,۳۳۳
۴	وزن مخصوص	۱۷۵,۰۰۰
۵	درصد رطوبت	۳۵۰,۰۰۰
۶	حداکثر درصد جذب آب در ۲ ساعت	۱۱۶,۶۶۷
۷	حداکثر درصد واکشیدگی ضخامت	۱۷۵,۰۰۰
۸	مقاومت کششی در جهت موازی الیاف	۷۰۰,۰۰۰
۹	مقاومت کششی در جهت عمود بر الیاف	۷۰۰,۰۰۰
۱۰	مقاومت خمشی در جهت موازی الیاف	۷۰۰,۰۰۰
۱۱	مقاومت خمشی در جهت عمود بر الیاف	۷۰۰,۰۰۰
۱۲	مقاومت برشی در محل اتصال چسب	۳۵۰,۰۰۰
۱۳	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
مجموع		۴,۲۰۰,۰۰۰

تخته فیبر و تخته خرده چوب با روکش - شماره استاندارد ملی ۱۴۰۹۲

ردیف	نام پارامتر آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	نوع تخته	۵۸,۳۳۳
۲	ضخامت نسبت به مقدار اسمی	۵۸,۳۳۳
۳	ضخامت در کل تخته	۱۱۶,۶۶۷
۴	اندازه گیری ابعاد (طول، عرض، ضخامت)	۱۷۵,۰۰۰
۵	مسطح بودن	۱۱۶,۶۶۷
۶	آسیب دیدگی روکش در لبه	۵۸,۳۳۳
۷	معایب سطح	۵۸,۳۳۳
۸	مقاومت به لکه شدن	۱۱۶,۶۶۷
۹	مقاومت در برابر ترک خوردن	۳۵۰,۰۰۰
۱۰	انتشار گاز فرم آلدهید	۴,۲۰۰,۰۰۰
۱۱	مقاومت خمشی	۷۰۰,۰۰۰
۱۲	مدول الاستیسیته	
۱۳	مقاومت چسبندگی داخلی	۱,۰۵۰,۰۰۰
۱۴	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
مجموع		۷,۱۱۶,۶۶۷

تخته خرده چوب معمولی برای مصارف عمومی - شماره استاندارد ملی ۹۰۴۴		
ردیف	نام پارامتر آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	نوع تخته	۵۸,۳۳۳
۲	ضخامت	۵۸,۳۳۳
۳	طول	۵۸,۳۳۳
۴	عرض	۵۸,۳۳۳
۵	انتشار گاز فرمالدئید	۴,۲۰۰,۰۰۰
۶	مقاومت چسبندگی داخلی	۱,۰۵۰,۰۰۰
۷	مقاومت خمشی	۷۰۰,۰۰۰
۸	مدول الاستیسیته	-
۹	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۱۰	واکشیدگی ضخامت	۷۰۰,۰۰۰
۱۱	استحکام سطح	۱,۰۵۰,۰۰۰
۱۲	تغییر دانسیته تخته	۱۷۵,۰۰۰
مجموع		۶,۲۴۱,۶۶۷

تخته فیبر خام برای مصارف عام - شماره استاندارد ملی ۵-۷۴۱۶

ردیف	نام پارامتر آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	درصد رطوبت	۳۵۰,۰۰۰
۲	درصد واکنشیدگی ضخامت در ۲۴ ساعت	۷۰۰,۰۰۰
۳	اندازه گیری ابعاد (طول، عرض، ضخامت)	۱۷۵,۰۰۰
۴	گونیا بودن	۵۸,۳۳۳
۵	چگالی و تغییرات چگالی	۱۷۵,۰۰۰
۶	مقاومت خمشی	۷۰۰,۰۰۰
۷	مدول الاستیسیته	-
۸	مقاومت چسبندگی داخلی	۱,۰۵۰,۰۰۰
۹	مقاومت استحکام سطح	۱,۰۵۰,۰۰۰
۱۰	مقدار اوره فرمالدئید آزاد شده	۴,۲۰۰,۰۰۰
۱۱	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۱۲	مقاومت چسبندگی داخلی بعد از آزمون دوره‌ای	۱,۷۵۰,۰۰۰
۱۳	مقاومت چسبندگی داخلی بعد از آزمون جوشان	۱,۷۵۰,۰۰۰
۱۴	درصد واکنشیدگی ضخامت بعد از آزمون دوره‌ای	۱,۰۵۰,۰۰۰
مجموع		۸,۵۱۶,۶۶۷

فرم آزمون لایه عبور دهنده و توزیع کننده مورد مصرف در پوشک و نوار بهداشتی استاندارد

ردیف	ویژگی شرح آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	جنس	۷۰۰,۰۰۰
۲	جرم یک لایه	۳۵۰,۰۰۰
۳	ازدیاد طول تا حد پارگی در جهت طولی	۵۸,۳۳۳
۴	ضخامت	۱۷۵,۰۰۰
۵	مقاومت تا حد پارگی در برابر کشش در جهت طولی	۷۰۰,۰۰۰
۶	مقاومت تا حد پارگی در برابر کشش در جهت عرضی	۷۰۰,۰۰۰
۷	واکنش در برابر نور فرا بنفش	۳۵۰,۰۰۰
۸	pH	۵۸۳,۳۳۳
۹	زمان نفوذ و عبوردهی مکرر مایعات (سومین مرتبه)	۷۰۰,۰۰۰
۱۰	دوباره تری	۷۰۰,۰۰۰
۱۱	ویژگی رول	۱۱۶,۶۶۷
۱۲	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۱۳	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
مجموع		۵,۲۵۰,۰۰۰

فرم آزمون دستمال کاغذی مورد مصرف در پوشک بچه و نوار بهداشتی استاندارد ملی ۷۰۰۳

ردیف	ویژگی شرح آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	جرم پایه یک ورق دستمال	۳۵۰,۰۰۰
۲	ضریب تغییرات جرم پایه	۵۸,۳۳۳
۳	ازدیاد طول (کرپ) یک لایه دستمال در جهت ماشین	۲۳۳,۳۳۳
۴	مقاومت به کشش یک ورق دستمال در حالت خشک در جهت ماشین	۷۰۰,۰۰۰
۵	مقاومت به کشش یک ورق دستمال در حالت خشک در خلاف جهت ماشین	۷۰۰,۰۰۰
۶	مقاومت به کشش یک ورق دستمال در حالت خیس در جهت ماشین	۷۰۰,۰۰۰
۷	مقاومت به کشش یک ورق دستمال در حالت خیس در خلاف جهت ماشین	۷۰۰,۰۰۰
۸	PH	۵۸۳,۳۳۳
۹	رطوبت موجود	۳۵۰,۰۰۰
۱۰	خاکستر موجود	۸۷۵,۰۰۰
۱۱	واکنش در برابر نور فرابنفش	۳۵۰,۰۰۰
۱۲	زبری (انعطاف پذیری) یک ورق دستمال - میانگین دو طرف و دو جهت	۳۵۰,۰۰۰
۱۳	بوی نامطلوب	۵۸,۳۳۳
۱۴	لکه	۱۷۵,۰۰۰
۱۵	سطح خالی از الیاف	۵۸,۳۳۳
۱۶	روشنی	۲۳۳,۳۳۳
۱۷	زمان جذب آب	۳۵۰,۰۰۰
۱۸	بسته بندی رول	۵۸,۳۳۳
۱۹	نشانه گذاری رول	۵۸,۳۳۳
مجموع		۶,۹۴۱,۶۶۷

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

ردیف	ویژگی شرح آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	ویژگی های ظاهری	۵۸,۳۳۳
۲	جرم پایه	۳۵۰,۰۰۰
۳	رطوبت موجود	۳۵۰,۰۰۰
۴	ضخامت	۱۷۵,۰۰۰

۵۸۳,۳۳۳	pH	۵
۳۵۰,۰۰۰	واکنش در مقابل نور ماوراءبنفش	۶
۱۱۶,۶۶۷	چگالی	۷
۲۳۳,۳۳۳	درجه درخشندگی	۸
۱,۴۰۰,۰۰۰	مواد استخراجی	۹
۴۶۶,۶۶۷	میانگین طول الیاف	۱۰
۳۵۰,۰۰۰	مقاومت در برابر ترکیدن	۱۱
۱۱۶,۶۶۷	حجم مخصوص	۱۲
۳۵۰,۰۰۰	زمان جذب آب	۱۳
۳۵۰,۰۰۰	ضریب جذب آب	۱۴
۸۷۵,۰۰۰	خاکستر	۱۵
۷۰۰,۰۰۰	کلر کل و کلر پیوند شده به ترکیبات آلی	۱۶
۵۸,۳۳۳	بسته بندی	۱۷
۵۸,۳۳۳	نشانه گذاری	۱۸
۶,۹۴۱,۶۶۷	مجموع	

دستمال مرطوب استاندارد ملی ۵۸۴۰

ردیف	ویژگی شرح آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	جرم پایه یک ورق دستمال	۳۵۰,۰۰۰
۲	ازدیاد طول در جهت ماشین	۲۳۳,۳۳۳
۳	مقاومت به کشش یک ورق دستمال در حالت خشک در جهت ماشین	۷۰۰,۰۰۰
۴	مقاومت به کشش یک ورق دستمال در حالت خشک در جهت عرضی ماشین	۷۰۰,۰۰۰
۵	مقاومت به کشش یک ورق دستمال در حالت خیس در جهت ماشین	۷۰۰,۰۰۰
۶	مقاومت به کشش یک ورق دستمال در حالت خیس در جهت عرضی ماشین	۷۰۰,۰۰۰
۷	(دستمال رنگی)روشنی	۲۳۳,۳۳۳
۸	(دستمال کاغذی سفید)روشنی	۲۳۳,۳۳۳
۹	PH دستمال مرطوب	۵۸۳,۳۳۳
۱۰	رطوبت از دست رفته در دمای ۴۰ ^o سانتیگراد	۳۵۰,۰۰۰
۱۱	نوع دستمال	۵۸,۳۳۳
۱۲	رنگ	۵۸,۳۳۳
۱۳	خاکستر کاغذ پایه و مرطوب(برای دستمال کاغذی)	۸۷۵,۰۰۰
۱۴	ویژگی ظاهری	۵۸,۳۳۳
۱۵	پرفوراز	۵۸,۳۳۳
۱۶	ابعاد : الف- عرض ب- مساحت	۱۱۶,۶۶۷
۱۷	بسته بندی	۵۸,۳۳۳

۹۳۳,۳۳۳	میزان عبور بخار آب و عبور گازها از لفاف بسته بندی	۱۸
۵۸,۳۳۳	نشانه گذاری	۱۹
۳۵۰,۰۰۰	جرم پایه یک ورق دستمال خشک	۲۰
۱۷۵,۰۰۰	ضخامت یک ورق دستمال خشک	۲۱
۲۳۳,۳۳۳	ازدیاد طول در جهت ماشین	۲۲
۷۰۰,۰۰۰	مقاومت به کشش یک ورق دستمال در حالت خشک در جهت ماشین	۲۳
۷۰۰,۰۰۰	مقاومت به کشش یک ورق دستمال در حالت خشک در جهت عرضی ماشین	۲۴
۷۰۰,۰۰۰	مقاومت به کشش یک ورق دستمال در حالت خیس در جهت ماشین	۲۵
۷۰۰,۰۰۰	مقاومت به کشش یک ورق دستمال در حالت خیس در جهت عرضی ماشین	۲۶
۲۳۳,۳۳۳	(دستمال رنگی)روشنی	۲۷
۵۸۳,۳۳۳	PH منسوج نپافته مرطوب	۲۸
۱۱,۴۳۳,۳۳۳	مجموع	

فرم آزمون خمیر لینتر مورد مصرف در فرآورده های پوشک و نوار بهداشتی استاندارد ملی

ردیف	ویژگی شرح آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	ویژگی های ظاهری	۵۸,۳۳۳
۲	جرم پایه	۳۵۰,۰۰۰
۳	رطوبت موجود	۳۵۰,۰۰۰
۴	ضخامت	۱۷۵,۰۰۰
۵	pH	۵۸۳,۳۳۳
۶	واکنش در مقابل نور ماوراءبنفش	۳۵۰,۰۰۰
۷	چگالی	۱۱۶,۶۶۷
۸	درجه درخشندگی	۲۳۳,۳۳۳
۹	مواد آلی استخراجی(درصد وزنی)	۱,۴۰۰,۰۰۰
۱۰	میانگین طول الیاف	۴۶۶,۶۶۷
۱۱	زمان جذب آب	۳۵۰,۰۰۰
۱۲	ضریب جذب آب	۳۵۰,۰۰۰
۱۳	خاکستر	۸۷۵,۰۰۰
۱۴	کلر کل و کلر پیوند شده به ترکیبات آلی	۷۰۰,۰۰۰
۱۵	انرژی رشته شدن	۷۰۰,۰۰۰
۱۶	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۱۷	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
	مجموع	۷,۱۷۵,۰۰۰

فرم آزمون دستمال سفره کاغذی استاندارد ملی ۳۵۹۴

ردیف	ویژگی شرح آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	جرم پایه یک ورق دستمال سفره کاغذی	۳۵۰,۰۰۰
۲	مقاومت به کشش در جهت طولی در حالت خشک	۷۰۰,۰۰۰
۳	مقاومت به کشش در جهت عرضی در حالت خشک	۷۰۰,۰۰۰
۴	زبری (انعطاف پذیری) برای دستمال سفره کاغذی در بسته	۳۵۰,۰۰۰
۵	زبری (انعطاف پذیری) برای رول مادر	۳۵۰,۰۰۰
۶	زمان جذب ۰/۰۲ میلی لیتر آب مقطر 2 ± 20 درجه سلسیوس	۳۵۰,۰۰۰
۷	PH	۵۸۳,۳۳۳
۸	رطوبت موجود	۳۵۰,۰۰۰
۹	ویژگی ظاهری و عیوب	۵۸,۳۳۳
۱۰	پراکنش	۵۸,۳۳۳
۱۱	سطح خالی از الیاف (سوراخ)	۵۸,۳۳۳
۱۲	لکه و تراشه	۱۷۵,۰۰۰
۱۳	شکل و ابعاد	۱۱۶,۶۶۷
۱۴	تعداد در هر بسته	۵۸,۳۳۳
۱۵	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۱۶	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۱۷	ثبات رنگ (درجه لکه گذاری)	۹۹۱,۶۶۷
۱۸	رنگ	۵۸,۳۳۳
مجموع		۵,۴۲۵,۰۰۰

فرم آزمون پوشش رویی یک لایه مورد مصرف در پوشک و نوار بهداشتی استاندارد ملی ۳۴۰۰

ردیف	ویژگی شرح آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	جنس	۷۰۰,۰۰۰
۲	ویژگی ها و عیوب ظاهری	۵۸,۳۳۳
۳	جرم در واحد سطح پوشش رویی	۳۵۰,۰۰۰
۴	ضریب تغییرات جرم در واحد سطح	۵۸,۳۳۳
۵	مقاومت در برابر کشش در حالت خشک، در جهت طولی	۷۰۰,۰۰۰
۶	مقاومت در برابر کشش در حالت خشک، در جهت عرضی	۷۰۰,۰۰۰
۷	مقاومت در برابر کشش در حالت خیس، در جهت طولی	۷۰۰,۰۰۰
۸	مقاومت در برابر کشش در حالت خیس، در جهت عرضی	۷۰۰,۰۰۰
۹	ازدیاد طول در جهت طولی	۵۸,۳۳۳

۷۰۰,۰۰۰	مقاومت پارگی (جرخوردگی) در جهت عرضی	۱۰
۴۶۶,۶۶۷	مقاومت دوخت	۱۱
۵۸۳,۳۳۳	PH	۱۲
۷۰۰,۰۰۰	زمان نفوذ و عبوردهی ۵ میلی لیتر مایعات معادل ادرار	۱۳
۳۵۰,۰۰۰	رطوبت موجود	۱۴
۷۰۰,۰۰۰	دوباره تری	۱۵
۳۵۰,۰۰۰	واکنش در برابر نور فرا بنفش	۱۶
۱۷۵,۰۰۰	دارا بودن مجوزهای لازم بهداشتی، در مورد رنگ منسوج نیاخته رنگی	۱۷
۱۱۶,۶۶۷	ویژگی های رول و بسته بندی رول	۱۸
۵۸,۳۳۳	نشانه گذاری	۱۹
۸,۲۲۵,۰۰۰	مجموع	

فرم آزمون حوله کاغذی استاندارد ملی ۲۴۲۱

هزینه آزمون (ریال)	ویژگی شرح آزمون	ردیف
۳۵۰,۰۰۰	جرم پایه یک ورق حوله کاغذی (حداقل)	۱
۷۰۰,۰۰۰	مقاومت به کشش در جهت ماشین در حالت خشک (حداقل)	۲
۷۰۰,۰۰۰	مقاومت به کشش در خلاف جهت ماشین در حالت خشک (حداقل)	۳
۷۰۰,۰۰۰	مقاومت به کشش در جهت ماشین در حالت مرطوب (حداقل)	۴
۷۰۰,۰۰۰	مقاومت به کشش در خلاف جهت ماشین در حالت مرطوب (حداقل)	۵
۳۵۰,۰۰۰	زمان جذب ۰/۰۲ میلی لیتر آب مقطر 20 ± 2 درجه سلسیوس (حداکثر)	۶
۵۸۳,۳۳۳	PH محلول استخراجی	۷
۵۸,۳۳۳	سطح یک ورق حوله کاغذی (حداقل)	۸
۱۱۶,۶۶۷	ارتفاع رول حوله کاغذی محصول (حداقل)	۹
۱۱۶,۶۶۷	قطر داخلی لوله میانی رول محصول (حداکثر)	۱۰
۱۱۶,۶۶۷	جرم رول محصول بدون لوله میانی معمولی (حداقل)	۱۱
۱۱۶,۶۶۷	جرم رول محصول بدون لوله میانی حجیم شده (حداقل)	۱۲
۳۵۰,۰۰۰	رطوبت موجود (حداکثر)	۱۳
۱۷۵,۰۰۰	مجموع جذب آب (حداقل)	۱۴
۵۸,۳۳۳	ویژگی رول مادر حوله کاغذی	۱۵
۹۹۱,۶۶۷	ثبات رنگ (درجه لکه گذاری)	۱۶
۵۸,۳۳۳	سطح خالی از الیاف	۱۷
۱۷۵,۰۰۰	لکه و تراشه	۱۸
۵۸,۳۳۳	پرفوراز	۱۹
۵۸,۳۳۳	تعداد ورق های ناقص آخر رول محصول (حداکثر)	۲۰
۵۸,۳۳۳	بسته بندی	۲۱
۵۸,۳۳۳	نشانه گذاری	۲۲
۶,۶۵۰,۰۰۰	مجموع	

فرم آزمون کاغذ توالت استاندارد ۲۴۲۰

ردیف	ویژگی شرح آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	جرم پایه یک ورق کاغذ توالت	۳۵۰,۰۰۰
۲	مقاومت به کشش در جهت ماشین در حالت خشک	۷۰۰,۰۰۰
۳	مقاومت به کشش در خلاف جهت ماشین در حالت خشک	۷۰۰,۰۰۰
۴	میانگین مقاومت در دو جهت	۱۱۶,۶۶۷
۵	زبری (انعطاف ناپذیری) برای رول مادر (یک لایه)	۳۵۰,۰۰۰
۶	خاکستر	۸۷۵,۰۰۰
۷	زمان جذب ۰/۰۲ میلی لیتر آب مقطر 2 ± 20 درجه سلسیوس	۳۵۰,۰۰۰
۸	PH محلول استخراجی	۵۸۳,۳۳۳
۹	طول یک ورق کاغذ توالت (پرفوراژدار)	۱۱۶,۶۶۷
۱۰	ارتفاع رول کاغذ توالت محصول	۱۱۶,۶۶۷
۱۱	قطر داخلی لوله میانی رول محصول کاغذ توالت	۱۱۶,۶۶۷
۱۲	رطوبت موجود	۳۵۰,۰۰۰
۱۳	جرم رول محصول بدون لوله میانی	۱۱۶,۶۶۷
۱۴	بو	۵۸,۳۳۳
۱۵	ویژگی ظاهری رول کاغذ توالت	۵۸,۳۳۳
۱۶	سطح خالی از الیاف	۵۸,۳۳۳
۱۷	لکه و تراشه	۱۷۵,۰۰۰
۱۸	پرفوراژ	۵۸,۳۳۳
۱۹	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۲۰	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۲۱	درجه ثبات رنگ (لکه گذاری)	۹۹۱,۶۶۷
۲۲	تعداد ورق کاغذ توالت	۱۱۶,۶۶۷
۲۳	تعداد ورق ناقص آخر رول محصول	۵۸,۳۳۳
۲۴	سطح یک ورق کاغذ توالت	۵۸,۳۳۳
۲۵	یکی از ابعاد کاغذ توالت	۵۸,۳۳۳
۲۶	مجموع	۶,۶۵۰,۰۰۰

فرم آزمون دستمال کاغذی استاندارد ۶۲۷

ردیف	ویژگی شرح آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	جرم پایه یک ورق دستمال کاغذی	۳۵۰,۰۰۰
۲	ضریب تغییرات جرم پایه	۵۸,۳۳۳
۳	ازدیاد طول (کرپ) یک لایه دستمال کاغذی در جهت طولی	۲۳۳,۳۳۳
۴	مقاومت به کشش یک ورق دستمال در حالت خشک در جهت طولی	۷۰۰,۰۰۰
۵	مقاومت به کشش یک ورق دستمال در حالت خشک در جهت عرضی	۷۰۰,۰۰۰
۶	مقاومت به کشش یک ورق دستمال در حالت خیس در جهت طولی	۷۰۰,۰۰۰
۷	انعطاف ناپذیری (زبری) یک ورق دستمال - میانگین دوطرف و دو جهت	۳۵۰,۰۰۰
۸	روشنی دستمال کاغذی سفید	۲۳۳,۳۳۳
۹	PH	۵۸۳,۳۳۳
۱۰	رطوبت موجود	۳۵۰,۰۰۰
۱۱	زمان جذب ۰.۲/۰ میلی لیتر آب مقطر 2 ± 20 درجه سلسیوس در یک ورق دستمال کاغذی	۳۵۰,۰۰۰
۱۲	خاکستر	۸۷۵,۰۰۰
۱۳	بو	۵۸,۳۳۳
۱۴	پرز	۵۸,۳۳۳
۱۵	پرفوراژ	۵۸,۳۳۳
۱۶	لکه و تراشه	۱۷۵,۰۰۰
۱۷	سطح خالی از الیاف (سوراخ)	۵۸,۳۳۳
۱۸	اندازه دستمال	۱۱۶,۶۶۷
۱۹	ثبات رنگ: درجه لکه گذاری بر روی لایه الیاف شیشه یا پارچه پنبه + پارچه پلی استر در هر طرف نمونه یا منسوج نفاخته پلی پروپیلنی	۹۹۱,۶۶۷
۲۰	تعداد لایه ها	۵۸,۳۳۳
۲۱	تعداد ورق در بسته های متعارف	۵۸,۳۳۳
۲۲	تعداد دستمال در بسته های غیر متعارف	۵۸,۳۳۳
۲۳	بسته بندی دستمال کاغذی با تعداد بیشتر از ۲۰۰ برگ دولا	۵۸,۳۳۳
۲۴	فضای آزاد جعبه	۱۱۶,۶۶۷
۲۵	بسته بندی	۵۸,۳۳۳
۲۶	نشانه گذاری	۵۸,۳۳۳
۲۷	طول جعبه دستمال کاغذی کوچک	۵۸,۳۳۳
۲۸	جمع	۷,۵۲۵,۰۰۰

پاک کن - شماره استاندارد ملی ۲۷۰۹ (بدون اندازه گیری عناصر مضر)

ردیف	ویژگی/نام پارامتر آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	مشخصات ظاهری	

	میزان سختی	۲
	تمایل به مهاجرت	۳
	قدرت پاک کنندگی پاک کن (درصد پاک کردن حروف)	۴
.	میزان سرب(تعرفه عناصر مضر و فلزات سنگین مطابق هزینه‌های اعلام شده توسط گروه غذایی و کشاورزی می‌باشد)	۵
	میزان کادمیوم(تعرفه عناصر مضر و فلزات سنگین مطابق هزینه‌های اعلام شده توسط گروه غذایی و کشاورزی می‌باشد)	۶
	میزان آرسنیک(تعرفه عناصر مضر و فلزات سنگین مطابق هزینه‌های اعلام شده توسط گروه غذایی و کشاورزی می‌باشد)	۷
۵۸,۳۳۳	مواد معطر	۸
۵۸,۳۳۳	شکل ظاهری	۹
۵۸,۳۳۳	بسته‌بندی و نشانه گذاری	۱۰
۳,۰۹۱,۶۶۷	جمع کل	