

پوتین افراد نیروهای مسلح (بدون انجام آزمون تعیین مقدار کروم) استاندارد ملی : ۲۴۲۶

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	نوع چرم	۳۳۴,۷۵۰
۲	مقاومت در برابر جرخوردگی دو زبانه ای اجزای چرمی پستایی	۲,۲۳۱,۶۶۷
۳	قابلیت نفوذ بخار آب اجزای چرمی	۳,۶۸۲,۲۵۰
۴	ضریب بخار آب اجزای چرمی	۴۴۶,۳۳۳
۵	مقدار pH اجزای چرمی	۱,۱۱۵,۸۳۳
۶	مقدار کروم VI اجزای چرمی (تعرفه مطابق هزینه‌های اعلام شده توسط شیمی و پتروشیمی می‌باشد)	تعرفه مطابق هزینه‌های اعلام شده توسط شیمی و پتروشیمی می‌باشد
۷	نوع دوخت اجزای دستک	۱۱۱,۵۸۳
۸	نوع دوخت سایر قسمت های رویه	۱۱۱,۵۸۳
۹	تراکم بخیه در هر ردیف	۱۱۱,۵۸۳
۱۰	جنس نخ دوخت و تعداد لا	۵۵۷,۹۱۷
۱۱	مقاومت در برابر جرخوردگی زبانه	۲,۲۳۱,۶۶۷
۱۲	مقدار pH زبانه	۱,۱۱۵,۸۳۳
۱۳	ضخامت رویه پوتین	۳۳۴,۷۵۰
۱۴	ضخامت دستک	۳۳۴,۷۵۰
۱۵	ضخامت پشت پاشنه	۳۳۴,۷۵۰
۱۶	ضخامت زیر منگنه	۳۳۴,۷۵۰
۱۷	ضخامت تسمه پشت پوتین	۳۳۴,۷۵۰
۱۸	ضخامت زبانه	۳۳۴,۷۵۰

۵۵۷,۹۱۷	جنس آستر رویه	۱۹
۲,۲۳۱,۶۶۷	مقاومت در برابر جر خوردگی آستر چرمی رویه	۲۰
۲,۲۳۱,۶۶۷	مقاومت در برابر جر خوردگی آستر منسوجی رویه	۲۱
۱,۵۶۲,۱۶۷	مقاومت سایشی آستر رویه: الف - در حالت خشک	۲۲
۱,۵۶۲,۱۶۷	مقاومت سایشی آستر رویه: ب - در حالت مرطوب	۲۳
۳,۶۸۲,۲۵۰	قابلیت نفوذ بخار آب آستر	۲۴
۴۴۶,۳۳۳	ضریب بخار آب آستر	۲۵
۱,۱۱۵,۸۳۳	مقدار pH آستر چرمی	۲۶
۲۲۳,۱۶۷	جنس تقویت کننده پشت پاشنه	۲۷
۶۶۹,۵۰۰	ضخامت تقویت کننده پشت پاشنه	۲۸
۲۲۳,۱۶۷	جنس تقویت کننده سر پنجه	۲۹
۶۶۹,۵۰۰	ضخامت تقویت کننده سر پنجه	۳۰
۷۸۱,۰۸۳	جنس نوار پشت پاشنه	۳۱
۲۲۳,۱۶۷	پهنای نوار پشت پاشنه	۳۲
۱۱۱,۵۸۳	جنس منگنه و کیفیت پرچ آن	۳۳
۱۱۱,۵۸۳	رنگ منگنه	۳۴
۵۵۷,۹۱۷	قطر داخلی منگنه	۳۵
۱,۵۶۲,۱۶۷	نیروی شروع جدا شدن منگنه از دستک ها	۳۶
۱۱۱,۵۸۳	تعداد منگنه برای هر لنگه پایپوش	۳۷
۱۱۱,۵۸۳	تعداد منگنه به همراه قلاب	۳۸
۱۱۱,۵۸۳	رنگ بند	۳۹
-	ویژگی‌های بند پوتین طبق استاندارد مربوطه	۴۰
۲۲۳,۱۶۷	طول بند	۴۱

۳۳۴,۷۵۰	جنس سر بند و کیفیت آن	۴۲
۱۱۱,۵۸۳	طول سر بند	۴۳
۵۵۷,۹۱۷	جنس کفی	۴۴
۶۶۹,۵۰۰	ضخامت کفی و/یا گلچه	۴۵
۱,۱۱۵,۸۳۳	مقدار pH کفی و/یا گلچه	۴۶
۸۹۲,۶۶۷	جذب آب کفی و/یا گلچه	۴۷
	دفع آب کفی و/یا گلچه	۴۸
۱,۵۶۲,۱۶۷	مقاومت سایشی کفی	۴۹
۱,۵۶۲,۱۶۷	مقاومت سایشی گلچه: الف - در حالت خشک	۵۰
۱,۵۶۲,۱۶۷	مقاومت سایشی گلچه: ب - در حالت مرطوب	۵۱
۵۵۷,۹۱۷	جنس زیره	۵۲
۱,۸۹۶,۹۱۷	مقاومت سایشی زیره (کاهش حجم)	۵۳
۷۸۱,۰۸۳	سختی زیره	۵۴
۱,۳۳۹,۰۰۰	تغییر در سختی اولیه زیره در اثر گرما	۵۵
۱,۳۳۹,۰۰۰	تغییر سختی زیره در اثر سرما	۵۶
۸۹۲,۶۶۷	مقاومت خمشی زیره	۵۷
۸۹۲,۶۶۷	چگالی زیره	۵۸
۶۶۹,۵۰۰	ضخامت زیره و ضخامت آج	۵۹
۲۲۳,۱۶۷	جنس و کیفیت شانک	۶۰
۶۶۹,۵۰۰	ضخامت شانک فلزی(پل)	۶۱
۵۵۷,۹۱۷	پهنای شانک فلزی(پل)	۶۲
۱,۱۱۵,۸۳۳	نیروی اتصال پستیابی به زیره	۶۳
۲۲۳,۱۶۷	ارتفاع ساق	۶۴

۱۱۱,۵۸۳	الزامات ظاهری	۶۵
۱۱۱,۵۸۳	بسته بندی	۶۶
۱۱۱,۵۸۳	نشانه گذاری	۶۷
۱۱۱,۵۸۳	جنبه های ارگونومی خاص	۶۸
۵۳,۱۱۳,۶۶۷	جمع کل	۶۹

پایپوش ایمنی نوع اول (بدون انجام آزمون تعیین مقدار کروم) استاندارد ملی : ۱۱۳۶

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	ارتفاع پستایی/ساق	۲۲۳,۱۶۷
۲	ناحیه پشت پاشنه	۱۱۱,۵۸۳
۳	قدرت اتصال پستایی به زیره پایپوش	۱,۱۱۵,۸۳۳
۴	طول داخلی سرپنجه	۱۱۱,۵۸۳
۵	حداقل ارتفاع زیر سرپنجه پس از ضربه (آزمون ضربه)	۲,۰۰۸,۵۰۰
۶	مقاومت در برابر فشردگی پایپوش	۱,۶۷۳,۷۵۰
۷	مقاومت در برابر خوردگی سرپنجه فلزی	۷۸۱,۰۸۳
۸	مقاومت به لیز خوردگی بر روی کفپوش سرامیکی با محلول NaLS	امکان تعیین وجود ندارد
۹	مقاومت به لیز خوردگی بر روی کفپوش استیل با گلیسیرین	امکان تعیین وجود ندارد
۱۰	مقاومت به لیز خوردگی بر روی کفپوش سرامیکی با محلول NaLS و بر روی کفپوش استیل	امکان تعیین وجود ندارد
۱۱	مقاومت به گسیختگی چرم اسپالت (پستایی/ساق)	۲,۲۳۱,۶۶۷
۱۲	مقاومت در برابر جرخ خوردگی پستایی	۲,۲۳۱,۶۶۷

۱۳	مقدار کروم VI پستایی	تعرفه مطابق هزینه‌های اعلام شده توسط شیمی و پتروشیمی می‌باشد
۱۴	مقدار pH پستایی	۱,۱۱۵,۸۳۳
۱۵	قابلیت نفوذ در برابر بخار آب و ضریب بخار آب پستایی	۴,۱۲۸,۵۸۳
۱۶	مقاومت در برابر جرخوردگی آستر رویه (در صورت وجود)	۲,۲۳۱,۶۶۷
۱۷	مقاومت سایشی آستر رویه در حالت خشک و حالت مرطوب(در صورت وجود) (در صورت وجود)	۳,۱۲۴,۳۳۳
۱۸	مقاومت سایشی آستر پشت پا در حالت خشک و حالت مرطوب(در صورت وجود) (در صورت وجود)	۳,۱۲۴,۳۳۳
۱۹	مقدار pH آستر رویه(در صورت وجود)	۱,۱۱۵,۸۳۳
۲۰	مقدار کروم VI آستر رویه (در صورت وجود)	تعرفه مطابق هزینه‌های اعلام شده توسط شیمی و پتروشیمی می‌باشد
۲۱	قابلیت نفوذ در برابر بخار آب و ضریب بخار آستر رویه	۴,۱۲۸,۵۸۳
۲۲	مقاومت در برابر جرخوردگی آستر دستک(در صورت وجود)	۲,۲۳۱,۶۶۷
۲۳	مقاومت سایشی آستر دستک در حالت خشک و حالت مرطوب (در صورت وجود)	۳,۱۲۴,۳۳۳
۲۴	مقدار pH آستر دستک (در صورت وجود)	۱,۱۱۵,۸۳۳
۲۵	مقدار کروم VI آستر دستک (در صورت وجود)	تعرفه مطابق هزینه‌های اعلام شده توسط شیمی و پتروشیمی می‌باشد
۲۶	قابلیت نفوذ در برابر بخار آب و ضریب بخار آستر دستک (در صورت وجود)	۴,۱۲۸,۵۸۳

۱,۱۱۵,۸۳۳	مقدار pH زبانه (در صورت وجود)	۲۷
تعرفه مطابق هزینه‌های اعلام شده توسط شیمی و پتروشیمی می‌باشد	مقدار کروم VI زبانه (در صورت وجود)	۲۸
۲,۲۳۱,۶۶۷	مقاومت در برابر جرخوردگی زبانه (در صورت وجود)	۲۹
۶۶۹,۵۰۰	ضخامت زیره در محل بین آج‌ها	۳۰
۲۲۳,۱۶۷	ارتفاع آج زیره	۳۱
۲,۲۳۱,۶۶۷	مقاومت در برابر جرخوردگی زیره	۳۲
۱,۸۹۶,۹۱۷	مقاومت سایشی زیره	۳۳
۸۹۲,۶۶۷	مقاومت خمشی زیره	۳۴
۱,۱۱۵,۸۳۳	مقاومت در برابر هیدرولیز زیره پلی اورتان	۳۵
۱,۱۱۵,۸۳۳	قدرت چسبندگی لایه های زیره پایپوش (در صورت وجود)	۳۶
۶۶۹,۵۰۰	ضخامت کفی و/یا گلچه	۳۷
۱,۱۱۵,۸۳۳	مقدار pH کفی و/یا گلچه	۳۸
۸۹۲,۶۶۷	جذب و دفع آب کفی و/یا گلچه	۳۹
۱,۵۶۲,۱۶۷	مقاومت سایشی کفی غیر چرمی	۴۰
۳,۱۲۴,۳۳۳	مقاومت سایشی گلچه در حالت خشک و حالت مرطوب	۴۱
تعرفه مطابق هزینه‌های اعلام شده توسط شیمی و پتروشیمی می‌باشد	مقدار کروم VI کفی و/یا گلچه	۴۲
۱۱۱,۵۸۳	نشانه گذاری	۴۳
۱۱۱,۵۸۳	بسته بندی	۴۴

۳,۱۲۴,۳۳۳	مقاومت به نفوذ در برابر اجسام تیز الف- لایه فلزی مقاوم به نفوذ ب- لایه غیرفلزی مقاوم به نفوذ (کاربردهای خاص)	۴۵
۲۲۳,۱۶۷	حداکثر فاصله بین خط نشان دهنده لبه قالب و لبه لایه مقاوم به نفوذ الف- ناحیه ای بغیر از پاشنه ب- ناحیه پاشنه (کاربردهای خاص)	۴۶
۸۹۲,۶۶۷	مقاومت خمشی لایه های مقاوم به نفوذ (کاربردهای خاص)	۴۷
۷۸۱,۰۸۳	مقاومت به خوردگی لایه های فلزی مقاوم به نفوذ (کاربردهای خاص)	۴۸
۲۲۳,۱۶۷	حداکثر مساحت ناحیه آثار خوردگی لایه های فلزی مقاوم به نفوذ (کاربردهای خاص)	۴۹
۷۸۱,۰۸۳	مقاومت به نفوذ آب (کاربردهای خاص)	۵۰
۸۹۲,۶۶۷	نفوذ و جذب آب پستایی (کاربردهای خاص)	۵۱
۶۶۹,۵۰۰	خواص الکتریکی پایپوش هادی (کاربردهای خاص)	۵۲
۱,۳۳۹,۰۰۰	خواص الکتریکی پایپوش ضدالکتریسیته ساکن (پس از آماده سازی در هوای خشک و مرطوب) (کاربردهای خاص)	۵۳
۷۸۱,۰۸۳	میزان عایق بودن زیرین در برابر گرما (کاربردهای خاص)	۵۴
۷۸۱,۰۸۳	میزان عایق بودن زیرین در برابر سرما (کاربردهای خاص)	۵۵
۱,۱۱۵,۸۳۳	جذب انرژی (ضربه گیری) ناحیه پاشنه (کاربردهای خاص)	۵۶
۲,۰۰۸,۵۰۰	مقاومت به ضربه وسیله محافظتی آز پا (کاربردهای خاص)	۵۷
۱,۵۶۲,۱۶۷	حفاظت قوزک پا (کاربردهای خاص)	۵۸
۱۱۱,۵۸۳	طرح پایپوش مقاوم به بریدگی (کاربردهای خاص)	۵۹
۸۹۲,۶۶۷	مقاومت به برش پایپوش مقاوم به بریدگی (کاربردهای خاص)	۶۰
۱۱۱,۵۸۳	مقاومت زیره در اثر تماس با اجسام داغ (کاربردهای خاص)	۶۱
۶۶۹,۵۰۰	مقاومت به نفت کوره (مازوت) (کاربردهای خاص)	۶۲

۶۳	جمع کل (پایپوش با کاربردهای خاص)	۷۶,۰۹۹,۸۳۳
۶۴	جمع کل (کاربردهای خاص)	۱۶,۹۶۰,۶۶۷
۶۵	جمع کل (پایپوش بدون کاربردهای خاص)	۵۹,۱۳۹,۱۶۷

پایپوش ایمنی نوع دوم (بدون انجام آزمون تعیین مقدار کروم) استاندارد ملی : ۱۱۳۶

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	ارتفاع پستایی/ساق	۲۲۳,۱۶۷
۲	ناحیه پشت پاشنه	۱۱۱,۵۸۳
۳	طول داخلی سرپنجه	۱۱۱,۵۸۳
۴	حداقل ارتفاع زیر سرپنجه پس از ضربه (آزمون ضربه)	۲,۰۰۸,۵۰۰
۵	مقاومت در برابر فشردگی پایپوش	۱,۶۷۳,۷۵۰
۶	مقاومت به نشتی هوا	امکان تعیین وجود ندارد
۷	مقاومت در برابر خوردگی سرپنجه فلزی	۷۸۱,۰۸۳
۸	مقاومت به لیز خوردگی بر روی کفپوش سرامیکی با محلول NaLS	امکان تعیین وجود ندارد
۹	مقاومت به لیز خوردگی بر روی کفپوش استیل با گلیسیرین	امکان تعیین وجود ندارد
۱۰	مقاومت به خوردگی بر روی کفپوش سرامیکی با محلول NaLS و بر روی کفپوش استیل	امکان تعیین وجود ندارد
۱۱	ضخامت پستایی/ساق	۱۱۱,۵۸۳
۱۲	نیروی پارگی لاستیک (پستایی/ساق)	۲,۲۳۱,۶۶۷
۱۳	مادول در ۱۰۰٪ ازدیاد طول مواد پلیمری (پستایی/ساق)	
۱۴	درصد ازدیاد طول در نقطه پارگی مواد پلیمری (پستایی/ساق)	
۱۵	مقاومت خمشی پستایی/ساق	۸۹۲,۶۶۷
۱۶	هیدرولیز پستایی/ساق	۱,۱۱۵,۸۳۳

۲,۲۳۱,۶۶۷	مقاومت در برابر جرخوردگی آستر رویه (در صورت وجود)	۱۷
۳,۱۲۴,۳۳۳	مقاومت سایشی آستر رویه در حالت خشک و حالت مرطوب(در صورت وجود) (در صورت وجود)	۱۸
۳,۱۲۴,۳۳۳	مقاومت سایشی آستر پشت پا در حالت خشک و حالت مرطوب(در صورت وجود) (در صورت وجود)	۱۹
۱,۱۱۵,۸۳۳	مقدار pH آستر رویه(در صورت وجود)	۲۰
تعرفه مطابق هزینه‌های اعلام شده توسط شیمی و پتروشیمی می‌باشد	مقدار کروم VI آستر رویه (در صورت وجود)	۲۱
۲,۲۳۱,۶۶۷	مقاومت در برابر جرخوردگی آستر دستک(در صورت وجود)	۲۲
۳,۱۲۴,۳۳۳	مقاومت سایشی آستر دستک در حالت خشک و حالت مرطوب (در صورت وجود)	۲۳
۱,۱۱۵,۸۳۳	مقدار pH آستر دستک(در صورت وجود)	۲۴
تعرفه مطابق هزینه‌های اعلام شده توسط شیمی و پتروشیمی می‌باشد	مقدار کروم VI آستر دستک (در صورت وجود)	۲۵
۶۶۹,۵۰۰	ضخامت زیره در محل بین آج‌ها	۲۶
۲۲۳,۱۶۷	ارتفاع آج زیره	۲۷
۲,۲۳۱,۶۶۷	مقاومت در برابر جرخوردگی زیره	۲۸
۱,۸۹۶,۹۱۷	مقاومت سایشی زیره	۲۹
۸۹۲,۶۶۷	مقاومت خمشی زیره	۳۰
۱,۱۱۵,۸۳۳	مقاومت در برابر هیدرولیز زیره پلی اورتان	۳۱
۱,۱۱۵,۸۳۳	قدرت چسبندگی لایه های زیره پایپوش(در صورت وجود)	۳۲

۶۶۹,۵۰۰	ضخامت کفی و/یا گلچه	۳۳
۱,۱۱۵,۸۳۳	مقدار pH کفی و/یا گلچه	۳۴
۸۹۲,۶۶۷	جذب و دفع آب کفی و/یا گلچه	۳۵
۱,۵۶۲,۱۶۷	مقاومت سایشی کفی غیر چرمی	۳۶
۳,۱۲۴,۳۳۳	مقاومت سایشی گلچه در حالت خشک و حالت مرطوب	۳۷
تعرفه مطابق هزینه‌های اعلام شده توسط شیمی و پتروشیمی می‌باشد	مقدار کروم VI کفی و/یا گلچه	۳۸
۱۱۱,۵۸۳	نشانه گذاری	
۱۱۱,۵۸۳	بسته بندی	
۳,۱۲۴,۳۳۳	مقاومت به نفوذ در برابر اجسام تیز الف- لایه فلزی مقاوم به نفوذ ب- لایه غیر فلزی مقاوم به نفوذ (کاربردهای خاص در صورت وجود)	۳۹
۲۲۳,۱۶۷	حداکثر فاصله بین خط نشان دهنده لبه قالب و لبه لایه مقاوم به نفوذ الف- ناحیه ای بغیر از پاشنه ب- ناحیه پاشنه (کاربردهای خاص در صورت وجود)	۴۰
۸۹۲,۶۶۷	مقاومت خمشی لایه های مقاوم به نفوذ (کاربردهای خاص در صورت وجود)	۴۱
۷۸۱,۰۸۳	مقاومت به خوردگی لایه های فلزی مقاوم به نفوذ (کاربردهای خاص در صورت وجود)	۴۲
۲۲۳,۱۶۷	حداکثر مساحت ناحیه آثار خوردگی لایه های فلزی مقاوم به نفوذ (کاربردهای خاص در صورت وجود)	۴۳
۶۶۹,۵۰۰	خواص الکتریکی پایپوش هادی (کاربردهای خاص در صورت وجود)	۴۴

۱,۳۳۹,۰۰۰	خواص الکتریکی پایپوش ضدالکتریسیته ساکن (پس از آماده سازی در هوای خشک و مرطوب)(کاربردهای خاص در صورت وجود)	۴۵
۷۸۱,۰۸۳	میزان عایق بودن زیرین در برابر گرما(کاربردهای خاص در صورت وجود)	۴۶
۷۸۱,۰۸۳	میزان عایق بودن زیرین در برابر سرما(کاربردهای خاص در صورت وجود)	۴۷
۱,۱۱۵,۸۳۳	جذب انرژی (ضربه گیری) ناحیه پاشنه(کاربردهای خاص در صورت وجود)	۴۸
۲,۰۰۸,۵۰۰	مقاومت به ضربه وسیله محافظتی آژ پا(کاربردهای خاص در صورت وجود)	۴۹
۱,۵۶۲,۱۶۷	حفاظت قوزک پا(کاربردهای خاص در صورت وجود)	۵۰
۱۱۱,۵۸۳	طرح پایپوش مقاوم به بریدگی(کاربردهای خاص در صورت وجود)	۵۱
۸۹۲,۶۶۷	مقاومت به برش پایپوش مقاوم به بریدگی(کاربردهای خاص در صورت وجود)	۵۲
۱۱۱,۵۸۳	مقاومت زیره در اثر تماس با اجسام داغ(کاربردهای خاص در صورت وجود)	۵۳
۶۶۹,۵۰۰	مقاومت به نفت کوره (مازوت)(کاربردهای خاص در صورت وجود)	۵۴
۵۶,۳۴۹,۵۸۳	جمع کل (پایپوش با کاربردهای خاص)	
۱۵,۲۸۶,۹۱۷	جمع کل(کاربردهای خاص)	
۴۱,۰۶۲,۶۶۷	جمع کل (پایپوش بدون کاربردهای خاص)	۵۷

دمپایی راحتی استاندارد ملی : ۴۵۱۱

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)
------	-----------	--------------------

۶۶۹,۵۰۰	ضخامت رویه: الف- نازک(همراه آستر) ب- کلفت	۱
۲,۲۳۱,۶۶۷	مقاومت به گسیختگی رویه	۲
۲,۲۳۱,۶۶۷	مقاومت به جرح خوردگی زبانه ای رویه	۳
۱,۳۳۹,۰۰۰	مقاومت لایه تکمیلی چرم رویه در برابر حرارت	۴
۶۶۹,۵۰۰	ضخامت کفی و کیفیت آن	۵
۶۶۹,۵۰۰	ضخامت زیره در ناحیه پنجه	۶
۶۶۹,۵۰۰	ضخامت برجستگی زیر انگشتان پا	۷
۸۹۲,۶۶۷	چگالی زیره pu	۸
۸۹۲,۶۶۷	چگالی زیره pvc	۹
۸۹۲,۶۶۷	مقاومت خمشی (رشد برش آزمون پس از سی هزار دور)	۱۰
۲,۲۳۱,۶۶۷	مقاومت به گسیختگی زیره pu	۱۱
۲,۲۳۱,۶۶۷	مقاومت به گسیختگی زیره pvc	۱۲
۷۸۱,۰۸۳	سختی زیره pu	۱۳
۷۸۱,۰۸۳	سختی زیره pvc	۱۴
۷۸۱,۰۸۳	کاهش پلاستی سایزر زیره pvc	۱۵
۷۸۱,۰۸۳	اختلاف وزن دو لنگه	۱۶
۳۳۴,۷۵۰	تعداد بخیه های اصلی در هر سانتی متر رویه	۱۷
۱۱۱,۵۸۳	کیفیت منگنه و سایر ضمایم تزئینی رویه	۱۸
۵۵۷,۹۱۷	زاویه بین پنجه و پاشنه	۱۹
۱,۱۱۵,۸۳۳	قدرت اتصال رویه به زیره	۲۰
۱۱۱,۵۸۳	بسته بندی	۲۱
۱۱۱,۵۸۳	نشانه گذاری	۲۲
۸۹۲,۶۶۷	ازدیاد طول زیره pu	۲۳

۸۹۲,۶۶۷	ازدیاد طول زیره PVC	۲۴
۴۴۶,۳۳۳	جنس رویه (بدون آستر یا واجد آستر)	۲۵
۲,۲۳۱,۶۶۷	مقاومت به گسیختگی تا حد پارگی رویه دمپایی راحتی	۲۶
۲,۲۳۱,۶۶۷	مقاومت به جرخوردگی زبانه ای دمپایی راحتی	۲۷
۱,۳۳۹,۰۰۰	درجه تغییر رنگ در مقابل حرارت ۱۵۰ درجه بدون آسیب دیدگی لایه تکمیلی رویه دمپایی راحتی	۲۸
۸۹۲,۶۶۷	مقاومت خمشی تا سوراخ شدگی رویه دمپایی راحتی	۲۹
۷۸۱,۰۸۳	درصد کاهش پلاستی سائزر رویه دمپایی راحتی	۳۰
۷۸۱,۰۸۳	سختی رویه دمپایی راحتی	۳۱
۱۱۱,۵۸۳	عیوب ظاهری	۳۲
۳۱,۶۸۹,۶۶۷	جمع کل	۳۳

دمپایی پلاستیکی غیرفوم استاندارد ملی ۲۴۲۷

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	ضخامت رویه	۶۶۹,۵۰۰
۲	چگالی رویه	۸۹۲,۶۶۷
۳	چگالی زیرین	۸۹۲,۶۶۷
۴	سختی رویه	۷۸۱,۰۸۳
۵	سختی زیرین	۷۸۱,۰۸۳
۶	مقاومت به گسیختگی رویه	۲,۲۳۱,۶۶۷
۷	مقاومت به گسیختگی زیرین	۲,۲۳۱,۶۶۷
۸	سایش زیرین	۱,۸۹۶,۹۱۷

۷۸۱,۰۸۳	اختلاف وزن دو لنگه نسبت به میانگین وزن دو لنگه	۹
۲,۲۳۱,۶۶۷	مقاومت به جرخوردگی قسمت های باز دهانه ای	۱۰
۱۱۱,۵۸۳	ویژگی های ظاهری	۱۱
۱۱۱,۵۸۳	بسته بندی	۱۲
۱۱۱,۵۸۳	نشانه گذاری	۱۳
۶۶۹,۵۰۰	ضخامت تخت	۱۴
۶۶۹,۵۰۰	ضخامت آج	۱۵
۸۹۲,۶۶۷	ازدیاد طول رویه (دمپایی یک تکه و دوتکه)	۱۶
۸۹۲,۶۶۷	ازدیاد طول زیرین (دمپایی دوتکه)	۱۷
۸۹۲,۶۶۷	چگالی دمپایی یک تکه	۱۸
۱۷,۷۴۱,۷۵۰	جمع کل	۱۹

پارچه های حلقوی بافت روکش شده با پلی وینیل کلراید (PVC) استاندارد ملی: ۱-۵۷۹۷

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	بازرسی چشمی	۱۱۱,۵۸۳
۲	هم جوشی	۱۱۱,۵۸۳
۳	فام رنگ، طرح برجسته و تکمیل	۱۱۱,۵۸۳
۴	عرض مفید	۱۱۱,۵۸۳
۵	جنس روکش	۱,۲۲۷,۴۱۷
۶	جرم کلی در واحد سطح	۱,۱۱۵,۸۳۳
۷	جرم کلی روکش در واحد سطح	۱,۲۲۷,۴۱۷
۸	ضخامت اسمی پارچه روکش شده	۶۶۹,۵۰۰

۱,۷۸۵,۳۳۳	نیروی پارگی در راستای طول	۹
	ازدیاد طول تا حد پارگی در جهت طولی	۱۰
۱,۷۸۵,۳۳۳	نیروی پارگی در راستای عرض	۱۱
	ازدیاد طول تا حد پارگی در جهت عرضی	۱۲
۱,۰۰۴,۲۵۰	مقاومت در برابر ترکیدگی با استفاده از دستگاه Ball burst	۱۳
۱,۷۸۵,۳۳۳	ازدیاد طول تحت بار ثابت در راستای طول	۱۴
۱,۷۸۵,۳۳۳	ازدیاد طول تحت بار ثابت در راستای عرض	۱۵
۸۹۲,۶۶۷	مقاومت در برابر خمش /مقاومت خمشی /مقاومت در برابر مالش خمش به صورت ترکیبی	۱۶
۱,۸۹۶,۹۱۷	مقاومت در برابر سایش /مقاومت لایه روئی در مقابل سایش	۱۷
۱,۰۰۴,۲۵۰	نیروی چسبندگی لایه روکش در راستای طول	۱۸
۱,۰۰۴,۲۵۰	نیروی چسبندگی لایه روکش در راستای عرض	۱۹
۱,۳۳۹,۰۰۰	درجه ثبات رنگ چاپ روکش	۲۰
۱,۸۹۶,۹۱۷	درجه ثبات رنگ در برابر نو مصنوعی	۲۱
۱,۳۳۹,۰۰۰	درجه ثبات رنگ در برابر مالش خشک	۲۲
۱,۳۳۹,۰۰۰	درجه ثبات رنگ در برابر مالش مرطوب	۲۳
۱,۸۹۶,۹۱۷	درجه ثبات رنگ در برابر عرق بدن (اسیدی -قلیایی) تغییر رنگ -لکه گذاری	۲۴
۱,۶۷۳,۷۵۰	درجه ثبات رنگ در مقابل مالش با محلول آب صابون	۲۵
۸۹۲,۶۶۷	مقاومت به چسبندگی ذاتی	۲۶
۸۹۲,۶۶۷	مقاومت در برابر خمش /مقاومت خمشی /مقاومت در برابر مالش خمش به صورت ترکیبی بعد از فرسودگی	۲۷
۱۱۱,۵۸۳	نشانه گذاری	۲۸

۸۹۲,۶۶۷	برگشت پذیری الاستیک در راستای طول	۲۹
۸۹۲,۶۶۷	برگشت پذیری الاستیک در راستای عرض	۳۰
۱۱۱,۵۸۳	طول رول	۳۱
۳۰,۹۰۸,۵۸۳	جمع کل	۳۲

دمپایی پلاستیکی فوم دار استاندارد ملی: ۶۳۷۳

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	ضخامت رویه	۶۶۹,۵۰۰
۲	چگالی رویه	۸۹۲,۶۶۷
۳	چگالی زیرین	۸۹۲,۶۶۷
۴	سختی رویه	۷۸۱,۰۸۳
۵	سختی زیرین	۷۸۱,۰۸۳
۶	مقاومت به گسیختگی رویه	۲,۲۳۱,۶۶۷
۷	مقاومت به گسیختگی زیرین	۲,۲۳۱,۶۶۷
۸	درصد سایش زیرین	۱,۸۹۶,۹۱۷
۹	درصد اختلاف وزن دو لنگه نسبت به میانگین وزن دو لنگه	۷۸۱,۰۸۳
۱۰	مقاومت به جر خوردگی قسمتهای باز دهانه ای	۲,۲۳۱,۶۶۷
۱۱	عیوب ظاهری	۱۱۱,۵۸۳
۱۲	بسته بندی	۱۱۱,۵۸۳
۱۳	نشانه گذاری	۱۱۱,۵۸۳
۱۴	ضخامت تخت	۶۶۹,۵۰۰
۱۵	ضخامت آج	۶۶۹,۵۰۰

۸۹۲,۶۶۷	درصد ازدیاد طول رویه	۱۶
۸۹۲,۶۶۷	درصد ازدیاد طول زیرین	۱۷
۱۶,۸۴۹,۰۸۳	جمع کل	۱۸

سالامبور گوسفندی و بزی استاندارد ملی : ۱۵۹

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	PH محلول استخراجی	۱,۱۱۵,۸۳۳
۲	ویژگی ظاهری	۱۱۱,۵۸۳
۳	میزان نمک	۱,۱۱۵,۸۳۳
۴	میزان اسید	۱,۱۱۵,۸۳۳
۵	رطوبت	۱,۱۱۵,۸۳۳
۶	درجه بندی سالامبور	۶۶۹,۵۰۰
۷	درجه بندی از لحاظ اندازه	۳۳۴,۷۵۰
۸	بسته بندی	۱۱۱,۵۸۳
۹	نشانه گذاری	۱۱۱,۵۸۳
۱۰	جمع کل	۵,۸۰۲,۳۳۳

چرم مصنوعی از جنس پلی اورتان مورد مصرف در رویه انواع توپ های ورزشی ماشینی باد شونده

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت به گسیختگی و درصد ازدیاد طول	۲,۲۳۱,۶۶۷
۲	مقاومت به جرخوردگی زبانه ای	۲,۲۳۱,۶۶۷
۳	مقاومت به ترکیدگی	۱,۰۰۴,۲۵۰

۸۹۲,۶۶۷	مقاومت خمشی	۴
۸۹۲,۶۶۷	مقاومت خمشی پس از فرسودگی	۵
۸۹۲,۶۶۷	چسبندگی سطحی دو نمونه یکسان به یکدیگر	۶
۱,۸۹۶,۹۱۷	مقاومت سایشی پس از ۲۰۰۰ دور	۷
۴۴۶,۳۳۳	وزن متر مربع توپ	۸
۶۶۹,۵۰۰	ضخامت توپ	۹
	رواداری ضخامت	۱۰
۱,۸۹۶,۹۱۷	درجه ثبات رنگ در برابر نور مصنوعی (لامپ قوس زنون)	۱۱
۱,۳۳۹,۰۰۰	درجه لکه گذاری در برابر مالش خشک	۱۲
	درجه لکه گذاری در برابر مالش مرطوب	۱۳
۱۱۱,۵۸۳	ویژگی های ظاهری	۱۴
۱۱۱,۵۸۳	بسته بندی	۱۵
۱۱۱,۵۸۳	نشانه گذاری	۱۶
۱۴,۷۲۹,۰۰۰	جمع کل	۱۷

چرم مصنوعی از جنس پلی وینیل کلراید مورد مصرف در روبه کیف و ساک استاندارد ملی: ۸۶۸۰

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	وزن متر مربع	۴۴۶,۳۳۳
۲	ضخامت	۶۶۹,۵۰۰
۳	مقاومت به گسیختگی الف: در جهت طول ب: در جهت عرض	۲,۲۳۱,۶۶۷
۴	درصد ازدیاد طول تا حد پارگی الف: در جهت طول ب: در جهت عرض	
۵	مقاومت به جرخوردگی زبانه ای	۲,۲۳۱,۶۶۷

۱,۰۰۴,۲۵۰	مقاومت به ترکیبگی	۶
۸۹۲,۶۶۷	مقاومت خمشی	۷
۱,۵۶۲,۱۶۷	کاهش مواد روکش	۸
۱,۰۰۴,۲۵۰	چسبندگی لایه روکش	۹
۱,۸۹۶,۹۱۷	مقاومت سایشی پس از ۲۰۰۰ دور	۱۰
۱,۳۳۹,۰۰۰	درجه ثبات رنگ چاپ در مقابل مالش	۱۱
۸۹۲,۶۶۷	چسبندگی سطحی دو نمونه یکسان به یکدیگر	۱۲
۱,۸۹۶,۹۱۷	درجه ثبات رنگ در برابر نور مصنوعی (لامپ قوس زنون)	۱۳
۱۱۱,۵۸۳	ویژگی های ظاهری	۱۴
۱۱۱,۵۸۳	بسته بندی	۱۵
۱۱۱,۵۸۳	نشانه گذاری	۱۶
۶۶۹,۵۰۰	درجه لکه گذاری در برابر مالش خشک	۱۷
۶۶۹,۵۰۰	درجه لکه گذاری در برابر مالش مرطوب	۱۸
۱۷,۷۴۱,۷۵۰	جمع کل	۱۹

چرم لباسی (بدون انجام آزمون تعیین مقدار کروم ، فرمالدئید و پنتاکلروفنل) استاندارد ملی : ۷۸

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت به گسیختگی و ازدیاد طول در نقطه پارگی	۲,۲۳۱,۶۶۷
۲	مقاومت به جر خوردگی	۱,۴۵۰,۵۸۳
۳	ضخامت پوشش سطحی	۶۶۹,۵۰۰
۴	ضخامت	۶۶۹,۵۰۰
۵	ثبات ابعاد پس از خشکشویی: الف- افزایش ابعاد ب- کاهش ابعاد	۶۶۹,۵۰۰

۸۹۲,۶۶۷	مقاومت خمشی الف - چرم با تکمیل آنیلینی (تکمیل بدون پیگمنت) ب - چرم با تکمیل پیگمندی	۶
۴,۵۷۴,۹۱۷	اکسید کروم III	۷
۳,۰۱۲,۷۵۰	مواد قابل حل در دی کلرو متان	۸
۱,۱۱۵,۸۳۳	pH و Δ pH	۹
۲,۱۲۰,۰۸۳	کل خاکستر سولفات (بدون اکسید کروم)	۱۰
۱۳,۳۹۰,۰۰۰	مواد رنگزای آزو	۱۱
تعرفه مطابق هزینه‌های اعلام شده توسط شیمی و پتروشیمی می‌باشد	مقدار کروم VI (تعرفه مطابق هزینه‌های اعلام شده توسط شیمی و پتروشیمی می‌باشد)	۱۲
تعرفه مطابق هزینه‌های اعلام شده توسط شیمی و پتروشیمی می‌باشد	مقدار فرمالدئید (تعرفه مطابق هزینه‌های اعلام شده توسط شیمی و پتروشیمی می‌باشد)	۱۳
تعرفه مطابق هزینه‌های اعلام شده توسط شیمی و پتروشیمی می‌باشد	مقدار پنتا کلرو فنل (تعرفه مطابق هزینه‌های اعلام شده توسط شیمی و پتروشیمی می‌باشد)	۱۴
۱,۸۹۶,۹۱۷	درجه ثبات رنگ در برابر نور	۱۵
۱,۳۳۹,۰۰۰	درجه ثبات رنگ در برابر مالش رفت و برگشت	۱۶
۱,۶۷۳,۷۵۰	درجه ثبات رنگ در برابر لکه آب بعد از ۲۴ ساعت	۱۷
۱,۸۹۶,۹۱۷	درجه ثبات رنگ در برابر خشک‌شویی	۱۸
۴۴۶,۳۳۳	کیفیت لایه تکمیل بعد از خشک شویی	۱۹
۱,۶۷۳,۷۵۰	درجه ثبات رنگ در برابر آب	۲۰
۱,۰۰۴,۲۵۰	چسبندگی لایه تکمیل (فقط چرم پیگمندی)	۲۱

۲۲	مقاومت به ترک خوردگی در سرمای ۱۰- درجه سلسیوس (فقط چرم پیگمنتی)	-
۲۳	بسته بندی	۱۱۱,۵۸۳
۲۴	نشانه گذاری	۱۱۱,۵۸۳
۲۵	جمع کل	۴۰,۹۵۱,۰۸۳

چرم تمام کروم مورد مصرف در رویه کفش استاندارد ملی : ۶۳۰۴

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت به گسیختگی و درصد ازدیاد طول تا حد پارگی	۲,۲۳۱,۶۶۷
۲	مقاومت به جر خوردگی زبانه ای	۲,۲۳۱,۶۶۷
۳	مقاومت خمشی	۸۹۲,۶۶۷
۴	مقاومت به ترک خوردگی رخ	۱,۰۰۴,۲۵۰
۵	میزان برآمدگی در لحظه ایجاد ترک	
۶	ثبات رنگ در برابر مالش : الف) درجه لکه گذاری در حالت خشک پس از طی ۲۰۰ دور - ب) درجه لکه گذاری در حالت مرطوب پس از ۵۰ دور	۱,۳۳۹,۰۰۰
۷	مقاومت دوخت	۱,۷۸۵,۳۳۳
۸	اکسید کروم (Cr_2O_3)	۴,۵۷۴,۹۱۷
۹	درصد روغن	۳,۰۱۲,۷۵۰
۱۰	مواد قابل حل در آب	۱,۱۱۵,۸۳۳
۱۱	PH محلول مستخرجه	۱,۱۱۵,۸۳۳
۱۲	کل خاکستر (بدون احتساب میزان اکسید کروم)	۲,۱۲۰,۰۸۳
۱۳	ویژگی های ظاهری	۱۱۱,۵۸۳

۱۱۱,۵۸۳	بسته بندی و علامت گذاری	۱۴
۲۱,۶۴۷,۱۶۷	جمع کل	۱۵

توپ بسکتبال استاندارد ملی : ۶۳۳۷

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	وزن	۷۸۱,۰۸۳
۲	محیط	۳۳۴,۷۵۰
۳	برگشت عمودی توپ (جهندگی)	۳۳۴,۷۵۰
۴	انحراف از کروی بودن (CV%)	۱۱۱,۵۸۳
۵	کاهش فشار	۵۵۷,۹۱۷
۶	دوام (بعد از ۲۰۰۰۰ ضربه بازی سطح او ۲ و ۵۰۰۰ ضربه برای بازی سطح ۳) الف- تغییر در محیط ب- انحراف از کروی بودن پ- تغییر فشار ت- ارزیابی چشمی درزها و دریچه هوا	۱,۵۶۲,۱۶۷
۷	ویژگی های ظاهری	۱۱۱,۵۸۳
۸	بسته بندی	۱۱۱,۵۸۳
۹	نشانه گذاری	۱۱۱,۵۸۳
۱۰	جنس	۶۶۹,۵۰۰
۱۱	عرض درزها	۱۱۱,۵۸۳
۱۲	کاربرد	۱۱۱,۵۸۳
۱۳	آزمون نگهداری در گرما: الف- ارزیابی چشمی درزها و دریچه هوا ب- محیط بعد از آزمون (میلی متر)	۶۶۹,۵۰۰
۱۴	آزمون نشستی سطوح ۱ و ۲	۶۶۹,۵۰۰

۸۹۲,۶۶۷	آزمون گیرش (ضریب اصطکاک)	۱۵
۷,۱۴۱,۳۳۳	جمع کل	۱۶

توپ فوتبال استاندارد (فوتبال - فوتسال - توپ ساحلی) ملی : ۶۳۳۶

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	جرم توپ (فوتبال/فوتسال/توپ ساحلی)	۷۸۱,۰۸۳
۲	محیط توپ فوتبال (فوتبال/فوتسال/توپ ساحلی)	۳۳۴,۷۵۰
۳	انحراف از کروی بودن (فوتبال/فوتسال/توپ ساحلی)	۱۱۱,۵۸۳
۴	کاهش فشار (فوتبال/فوتسال/توپ ساحلی)	۵۵۷,۹۱۷
۵	جذب آب توپ فوتبال و توپ ساحلی	۱,۵۶۲,۱۶۷
۶	برگشت عمودی (فوتبال/فوتسال/توپ ساحلی) (جهندگی): الف - در دمای ۲۰ ب - در دمای ۵ پ - اختلاف بین بیشترین و کمترین برگشت عمودی سه توپ آزمون شده	۱,۵۶۲,۱۶۷
۷	دوام (فوتبال/فوتسال/توپ ساحلی) الف: افزایش در محیط (سانتی متر) ب - درصد انحراف از کروی بودن پ - تغییر فشار (بار) ت - وضعیت ظاهری	۱,۵۶۲,۱۶۷
۹	بسته بندی	۱۱۱,۵۸۳
۱۰	نشانه گذاری	۱۱۱,۵۸۳
۲۳	آزمون مواد (فوتبال/فوتسال/توپ ساحلی)	۴۴۶,۳۳۳
۲۴	انحراف از خط سیر مستقیم (درجه) میانگین آزمون سه توپ فوتسال	۷۸۱,۰۸۳
۲۵	عیوب غیر مجاز	۱۱۱,۵۸۳
۲۶	جمع کل	۸,۰۳۴,۰۰۰

توپ والیبال استاندارد ملی : ۶۳۳۸

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	جرم	۷۸۱,۰۸۳
۲	محیط	۳۳۴,۷۵۰
۳	برگشت عمودی توپ (جهندگی)	۳۳۴,۷۵۰
۴	قدرت ضربه	۱,۷۸۵,۳۳۳
۵	انحراف از کروی بودن (CV%)	۱۱۱,۵۸۳
۶	کاهش فشار	۵۵۷,۹۱۷
۷	تعداد پانل	۱۱۱,۵۸۳
۸	دوام توپ الف: تغییر در محیط ب- انحراف از کروی بودن پ- تغییر فشار ت- وضعیت ظاهری	۱,۵۶۲,۱۶۷
۹	میزان چسبندگی قطعات رویه بر روی توپی	۱,۷۸۵,۳۳۳
۱۰	ویژگی های ظاهری	۱۱۱,۵۸۳
۱۱	بسته بندی	۱۱۱,۵۸۳
۱۲	نشانه گذاری	۱۱۱,۵۸۳
۱۳	تعداد رنگ	۱۱۱,۵۸۳
۱۴	جنس	۶۶۹,۵۰۰
۱۵	جمع کل	۸,۴۸۰,۳۳۳

توپ هندبال استاندارد ملی : ۶۳۳۹

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	جنس رویه	۶۶۹,۵۰۰
۲	تعداد پنل	۱۱۱,۵۸۳
۳	جنس نخ دوخت	۶۶۹,۵۰۰
۴	جنس تویی	۶۶۹,۵۰۰
۵	ازدیاد طول تا حد پارگی تویی	۸۹۲,۶۶۷
۶	استحکام تا حد پارگی رویه (چرم طبیعی)	۸۹۲,۶۶۷
۷	ویژگی های رویه	۱۱۱,۵۸۳
۸	بسته بندی	۱۱۱,۵۸۳
۹	نشانه گذاری	۱۱۱,۵۸۳
۱۰	دامنه کاربرد	۱۱۱,۵۸۳
۱۱	محیط توپ (بازی بدون رزین)	۳۳۴,۷۵۰
۱۲	انحراف از کروی بودن (بازی بدون رزین)	۱۱۱,۵۸۳
۱۳	کاهش فشار (بازی بدون رزین)	۵۵۷,۹۱۷
۱۴	برگشت عمودی توپ (بازی بدون رزین)	۳۳۴,۷۵۰
۱۵	جرم توپ (بازی بدون رزین)	۷۸۱,۰۸۳
۱۶	جرم توپ (بازی با رزین)	۷۸۱,۰۸۳
۱۷	محیط توپ (بازی با رزین)	۳۳۴,۷۵۰
۱۸	انحراف از کروی بودن (بازی با رزین)	۱۱۱,۵۸۳
۱۹	برگشت عمودی توپ (بازی با رزین)	۳۳۴,۷۵۰
۲۰	کاهش فشار (بازی با رزین)	۵۵۷,۹۱۷

۶,۴۷۱,۸۳۳	جمع کل (برای بازی با رزین)	۲۱
۶,۴۷۱,۸۳۳	جمع کل برای بازی بدون رزین)	۲۲

پایپوش مورد مصرف در ورزشهای غیر تخصصی استاندارد ملی : ۱۰۷۳۹

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت به گسیختگی (در چرم مورد مصرف در پستایی)	۲,۲۳۱,۶۶۷
۲	مقاومت به جرخوردگی (در چرم مورد مصرف در پستایی)	۲,۲۳۱,۶۶۷
۳	ترکیدگی با گوی (در چرم مورد مصرف در پستایی) : الف - مقاومت به ترک خوردگی رخ	۱,۰۰۴,۲۵۰
۴	ب) میزان افزایش طول در لحظه ایجاد ترک	-
۵	درصد ازدیاد طول تا حد پارگی (در چرم مورد مصرف در پستایی)	-
۶	مقاومت خمشی (پس از ۷۵۰۰۰ دور) - (در چرم مورد مصرف در پستایی)	۸۹۲,۶۶۷
۷	ثبات رنگ در مالش (در چرم مورد مصرف در پستایی) - الف) درجه لکه گذاری در حالت خشک پس از ۲۰۰ حرکت - ب) درجه لکه گذاری در حالت مرطوب پس از ۵۰ حرکت	۱,۳۳۹,۰۰۰
۸	میزان عبور بخار آب (در چرم مورد مصرف در پستایی) - WVP	۳,۶۸۲,۲۵۰
۹	میزان جذب بخار آب (در چرم مورد مصرف در پستایی) - WVA	۱,۳۳۹,۰۰۰
۱۰	مقاومت به گسیختگی (در چرم مصنوعی مورد مصرف در پستایی)	۲,۲۳۱,۶۶۷
۱۱	مقاومت به جرخوردگی (در چرم مصنوعی مورد مصرف در پستایی)	۲,۲۳۱,۶۶۷
۱۲	مقاومت به ترک خوردگی رخ (در چرم مصنوعی مورد مصرف در پستایی)	۱,۰۰۴,۲۵۰

۱۳	درصد ازدیاد طول تا حد پارگی (در چرم مصنوعی مورد مصرف در پستایی)	-
۱۴	مقاومت خمشی (پس از ۱۱۰۰۰۰ دور) - (در چرم مصنوعی مورد مصرف در پستایی)	۸۹۲,۶۶۷
۱۵	ثبات رنگ در مالش (در چرم مصنوعی مورد مصرف در پستایی) - الف) درجه لکه گذاری در حالت خشک پس از ۲۰۰ حرکت - ب) درجه لکه گذاری در حالت مرطوب پس از ۵۰ حرکت	۱,۳۳۹,۰۰۰
۱۶	مقاومت به جرخوردگی (در آستری چرم رویه و دستک)	۲,۲۳۱,۶۶۷
۱۷	ثبات رنگ در مالش (آستری چرمی رویه و دستک) - الف) درجه لکه گذاری در حالت خشک پس از ۱۵۰ حرکت - ب) درجه لکه گذاری در حالت مرطوب شده بامحلول عرق بدن پس از ۵۰ حرکت	۱,۳۳۹,۰۰۰
۱۸	نفوذ پذیری بخار آب (WVP) - (در آستری چرمی رویه و دستک)	۴۴۶,۳۳۳
۱۹	میزان جذب بخار آب (در چرم مصنوعی مورد مصرف در پستایی) - (WVP)	۴۴۶,۳۳۳
۲۰	مقاومت سایشی چرم آستری (در چرم مصنوعی مورد مصرف در پستایی) - الف) بعد از طی ۱۲۸۰۰ دور در حالت مرطوب	۱,۸۹۶,۹۱۷
۲۱	مقاومت سایشی چرم آستری (در آستری غیر چرمی رویه و دستک) - الف) بعد از طی ۲۵۶۰۰ دور در حالت خشک - ب) بعد از طی ۱۲۸۰۰ دور در حالت مرطوب	۱,۸۹۶,۹۱۷
۲۲	مقاومت خمشی چرم مصنوعی (پس از ۳۰ هزار دور) - (در آستری غیر چرمی رویه و دستک)	۸۹۲,۶۶۷
۲۳	مقاومت به جرخوردگی (در آستری غیر چرمی رویه و دستک)	۲,۲۳۱,۶۶۷

۴۴۶,۳۳۳	نفوذ پذیری بخار آب (WVP) - (در استری غیر چرمی رویه و دستک)	۲۴
۴۴۶,۳۳۳	میزان جذب بخار آب (آستری غیر چرمی رویه و دستک) - WVA	۲۵
۱,۳۳۹,۰۰۰	ثبات رنگ در مالش (در آستری غیر چرمی رویه و دستک) - الف) درجه لکه گذاری در حالت خشک پس از ۱۰ حرکت - ب) درجه لکه گذاری در حالت مرطوب پس از ۱۰ حرکت	۲۶
۸۹۲,۶۶۷	مقاومت خمشی (در زیره لاستیکی و / یا پلیمری) - پساز ۳۰ هزار دور	۲۷
۱,۵۶۲,۱۶۷	مقاومت سایشی (در زیره لاستیکی و / یا پلیمری - الف) مواد زیره با چگالی $0.9g/cm^3$ و بیشتر - ب) مواد زیره با چگالی کمتر از $0.9g/cm^3$	۲۸
۲,۲۳۱,۶۶۷	مقاومت به جرخوردگی (در زیره لاستیکی و / یا پلیمری) - الف) مواد زیره با چگالی $0.9g/cm^3$ و بیشتر - ب) مواد زیره با چگالی کمتر از $0.9g/cm^3$	۲۹
۱,۱۱۵,۸۳۳	مقاومت به جدا شدن لایه های تشکیل دهنده زیره (در زیره لاستیکی و / یا پلیمری) - الف) مواد زیره با چگالی $0.9g/cm^3$ و بیشتر - ب) مواد زیره با چگالی کمتر از $0.9g/cm^3$	۳۰
۴۴۶,۳۳۳	جذب آب (در کفی و / یا گلچه)	۳۱
۴۴۶,۳۳۳	میزان از دست دادن آب جذب شده (در کفی و / یا گلچه)	۳۲
۱,۵۶۲,۱۶۷	مقاومت سایشی چرم استری (در کفی و / یا گلچه) - الف) بعد از طی ۲۵۶۰۰ دور در حالت خشک - ب) بعد از طی ۱۲۸۰۰ دور در حالت مرطوب	۳۳
۱,۱۱۵,۸۳۳	قدرت اتصال رویه به زیرین (در پایپوش کامل)	۳۴
۲۲۳,۱۶۷	تعداد بخیه در یک سانتیمتر (پایپوش کامل) - الف) در دوخت یک ردیفه - ب) در دوخت دو ردیفه	۳۵

۱,۵۶۲,۱۶۷	مقاومت به جدا شدن منگنه و / یا لایه تقویت کننده محل عبور بند از رویه (در پاپیوش کامل)	۳۶
۱۱۱,۵۸۳	ویژگی ظاهری (پاپیوش کامل)	۳۷
۱۱۱,۵۸۳	بسته بندی (پاپیوش کامل)	۳۸
۱۱۱,۵۸۳	نشانه گذاری (پاپیوش کامل)	۳۹
۴۵,۵۲۶,۰۰۰	جمع کل	۴۰

چرم- وت بلوی گوسفندی استاندارد ملی : ۹۵۰۱

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	بررسی چشمی مقطع عرضی	۴۴۶,۳۳۳
۲	نحوه عرضه	۴۴۶,۳۳۳
۳	درجه بندی وت بلو	۴۴۶,۳۳۳
۴	اندازه	۶۶۹,۵۰۰
۵	مجموع مساحت لکه به وجود آمده به وسیله نمک های آهن	۱,۳۳۹,۰۰۰
۶	دمای مجموع شدگی	۱,۳۳۹,۰۰۰
۷	میزان مواد فرار	۱,۳۳۹,۰۰۰
۸	PH محلول استخراجی	۱,۱۱۵,۸۳۳
۹	اختلاف عددی در صورتی که PH کمتر از ۴ باشد	-
۱۰	بسته بندی	۱۱۱,۵۸۳
۱۱	نشانه گذاری	۱۱۱,۵۸۳
۱۲	جمع کل	۷,۳۶۴,۵۰۰

محافظ های پا و ساق پا - سرپنجه و لایه های مقاوم به نفوذ استاندارد ملی : ۱۱۸۹۲

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	پرداخت سرپنجه	۲۲۳,۱۶۷
۲	طول داخلی سرپنجه	۵۵۷,۹۱۷
۳	عرض لبه برگردان سرپنجه	۲۲۳,۱۶۷
۴	مقاومت به ضربه سرپنجه	۲,۰۰۸,۵۰۰
۵	مقاومت به فشردگی سرپنجه	۱,۶۷۳,۷۵۰
۶	مقاومت به خوردگی سرپنجه فلزی	۷۸۱,۰۸۳
۷	مقاومت به ضربه سرپنجه غیر فلزی بعد از پنج عمل آوری محیطی	۳۰,۷۹۷,۰۰۰
۸	نشانه گذاری	۱۱۱,۵۸۳
۹	جمع کل	۳۶,۳۷۶,۱۶۷

چرم مصنوعی از جنس پلی وینیل کلراید برای روکش مبل و صندلی با پارچه زمینه تار - پودی

استاندارد ملی : ۲-۵۷۹۷

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	جرم کلی در واحد سطح	۱,۱۱۵,۸۳۳
۲	جرم کلی روکش در واحد سطح	۱,۱۱۵,۸۳۳
۳	نیروی جرخوردگی در راستای طول	۲,۲۳۱,۶۶۷
۴	نیروی جرخوردگی در راستای عرض	۲,۲۳۱,۶۶۷
۵	میزان چسبندگی لایه روکش	۱,۰۰۴,۲۵۰
۶	نیروی پارگی در راستای طول	۲,۲۳۱,۶۶۷

۲,۲۳۱,۶۶۷	نیروی پارگی در راستای عرض	۷
۸۹۲,۶۶۷	مقاومت در برابر خمش (بر اساس روش آزمون ۷۶۱۹)	۸
۸۹۲,۶۶۷	مقاومت در برابر خمش (بر اساس روش آزمون ۲۱۳۳)	۹
۱,۵۶۲,۱۶۷	کهنه شدن یا پیرش (کاهش مواد روکش)	۱۰
۱,۳۳۹,۰۰۰	درجه ثبات رنگ چاپ روکش در برابر مالش	۱۱
۶۶۹,۵۰۰	ضخامت تحت بار ۲ کیلو پاسکال (هریک از قرائت ها)	۱۲
۱,۰۰۴,۲۵۰	مقاومت به چسبندگی ذاتی	۱۳
۱,۸۹۶,۹۱۷	درجه ثبات رنگ در برابر نور مصنوعی (قوس زنون)	۱۴
۱,۳۳۹,۰۰۰	درجه ثبات رنگ در برابر مالش (خشک و مرطوب)	۱۵
۱,۶۷۳,۷۵۰	درجه ثبات رنگ در برابر عرق بدن اسیدی و قلیایی (تغییر رنگ - لکه گذاری)	۱۶
۱۱۱,۵۸۳	ویژگی ظاهری	۱۷
۱۱۱,۵۸۳	کیفیت رنگ و فام و تکمیل	۱۸
۲۲۳,۱۶۷	عرض مفید	۱۹
۱۱۱,۵۸۳	نشانه گذاری	۲۰
۲۳,۹۹۰,۴۱۷	جمع کل	۲۱

توپ طبی کروی لاستیکی استاندارد ملی : ۱۶۱۱۱

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	تغییرات وزنی	۷۸۱,۰۸۳
۲	انحراف از کروی بودن	۱۱۱,۵۸۳
۳	کاهش فشار باد	۵۵۷,۹۱۷

۱,۲۲۷,۴۱۷	جنس رویه	۴
۷۸۱,۰۸۳	میزان بالانس بودن (میزان انحراف از خط مستقیم)	۵
۱۱۱,۵۸۳	ویژگی های ظاهری	۶
۵۵۷,۹۱۷	فرو رفتگی سطح توپ	۷
۱۱۱,۵۸۳	بسته بندی	۸
۱۱۱,۵۸۳	نشانه گذاری توپ	۹
۶۶۹,۵۰۰	جنس مواد درونی	۱۰
۵,۰۲۱,۲۵۰	جمع کل	۱۱

پایپوش راحتی زنانه و مردانه استاندارد ملی : ۷۹۷۳

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت به گسیختگی چرم رویه	۲,۲۳۱,۶۶۷
۲	مقاومت به جرخوردگی چرم رویه	۲,۲۳۱,۶۶۷
۳	ترکیدگی با گوی: الف - مقاومت به ترک خوردگی رخ چرم رویه	۱,۰۰۴,۲۵۰
۴	ترکیدگی با گوی: ب - میزان افزایش طول در لحظه ایجاد ترک	۱,۰۰۴,۲۵۰
۵	درصد ازدیاد طول تا حد پارگی چرم رویه	
۶	مقاومت خمشی چرم رویه پس از ۷۵ هزار دور	۸۹۲,۶۶۷
۷	ثبات رنگ چرم رویه در برابر مالش: الف - درجه لکه گذاری در حالت خشک پس از ۲۰۰ دور ب - درجه لکه گذاری در حالت مرطوب پس از ۵۰ دور	۱,۳۳۹,۰۰۰
۸	میزان عبور بخار آب (wvp) چرم رویه در یک ساعت	۳,۶۸۲,۲۵۰
۹	میزان جذب بخار آب (wva) چرم رویه در یک ساعت	۱,۳۳۹,۰۰۰

۱۱۱,۵۸۳	ویژگی ظاهری چرم مصنوعی مورد مصرف به عنوان رویه پستایی	۱۰
۱,۷۸۵,۳۳۳	مقاومت به گسیختگی چرم مصنوعی رویه	۱۱
	درصد ازدیاد طول تا حد پارگی چرم مصنوعی رویه	۱۲
۱,۴۵۰,۵۸۳	مقاومت به جرخوردگی زبانه ای چرم مصنوعی رویه	۱۳
۷۸۱,۰۸۳	سختی	۱۴
۸۹۲,۶۶۷	مقاومت خمشی چرم مصنوعی رویه (تا سوراخ شدگی)	۱۵
۱,۰۰۴,۲۵۰	مقاومت به ترک خوردگی رخ چرم مصنوعی رویه	۱۶
۶۶۹,۵۰۰	ضخامت چرم مصنوعی رویه	۱۷
۱,۵۶۲,۱۶۷	درصد کاهش پلاستی ساینز چرم مصنوعی رویه	۱۸
۱,۳۳۹,۰۰۰	درجه تغییر رنگ و لکه گذاری چرم مصنوعی رویه در مقابل عرق بدن (قلیایی)	۱۹
۲۲۳,۱۶۷	تعداد بخیه استحکامی در یک سانتی متر دوخت یک ردیفه پایپوش	۲۰
	تعداد بخیه استحکامی در یک سانتی متر دوخت دو ردیفه پایپوش	۲۱
۱۱۱,۵۸۳	کیفیت منگنه و پرچ آن	۲۲
۱,۵۶۲,۱۶۷	نیروی جدا شدن منگنه از رویه یا شروع جرخوردن لایه نفویت کننده	۲۳
۲,۲۳۱,۶۶۷	مقاومت به جرخوردگی آستری چرمی	۲۴
۱,۳۳۹,۰۰۰	درجه ثبات رنگ در مقابل مالش آستری چرمی: الف- لکه گذاری پس از ۱۵۰ دور در حالت خشک ب- لکه گذاری پس از طی ۵۰ دور	۲۵
۳,۶۸۲,۲۵۰	میزان عبور بخار آب آستری چرمی (wvp) در یک ساعت	۲۶
۱,۳۳۹,۰۰۰	میزان جذب بخار آب آستری چرمی (wva) در یک ساعت	۲۷
۶۶۹,۵۰۰	ضخامت آستری چرمی	۲۸

۱,۶۷۳,۷۵۰	مقاومت سایشی آستری غیر چرمی در ناحیه دستک، پشت پا و زبان: الف - بعد از طی ۳۰ هزار دور خشک ب - بعد از طی ۴۰ هزار دور خشک	۲۹
۸۹۲,۶۶۷	مقاومت خمشی پارچه روکش شده آستری دستک، زبان و پشت پا، پس از ۳۰ هزار دور	۳۰
۱,۰۰۴,۲۵۰	مقاومت به ترکیدگی منسوج نپافته آستری دستک، پشت پا و زبان،	۳۱
۶۶۹,۵۰۰	ضخامت آستری غیر چرمی در ناحیه دستک و پشت پا و زبان	۳۲
۱,۶۷۳,۷۵۰	مقاومت سایشی آستری پارچه ای (تاری - پودی یا بی بافت) رویه: الف - بعد از طی ۲۵۶۰۰ دور در حالت خشک ب - بعد از طی ۱۲۸۰۰ دور در حالت مرطوب	۳۳
۲,۲۳۱,۶۶۷	مقاومت به جرخوردگی زبان ای آستری پارچه ای (تاری - پودی یا بی بافت) رویه	۳۴
۴۴۶,۳۳۳	ضریب بخار آب آستری پارچه ای (تاری - پودی یا بی بافت) رویه	۳۵
۸۹۲,۶۶۷	مقاومت خمشی زیره پس از طی ۵۰ هزار دور	۳۶
۱,۸۹۶,۹۱۷	مقاومت سایشی زیره: الف - چگالی بیش از ۰.۹ ب - چگالی کمتر از ۰.۹	۳۷
۲,۲۳۱,۶۶۷	مقاومت به جرخوردگی زیره: الف - چگالی بیش از ۰.۹ ب - چگالی کمتر از ۰.۹	۳۸
۲,۲۳۱,۶۶۷	مقاومت به گسیختگی زیره الف - با چگالی بیش از ۰.۹ ب - با چگالی	۳۹
	درصد ازدیاد طول زیره الف - با چگالی بیش از ۰.۹ ب - با چگالی	۴۰
۶۶۹,۵۰۰	جنس کفی	۴۱
۴۴۶,۳۳۳	جذب آب کفی	۴۲
۴۴۶,۳۳۳	دفع آب جذب شده کفی	۴۳
۱,۸۹۶,۹۱۷	مقاومت سایشی کفی بعد از طی ۴۰۰ دور در حالت مرطوب	۴۴

۶۶۹,۵۰۰	گلچه	۴۵
۱,۳۳۹,۰۰۰	درجه ثبات رنگ در مقابل مالش خشک و مرطوب گلچه، پس از طی دور ۵۰	۴۶
۱,۱۱۵,۸۳۳	قدرت اتصال رویه به زیره	۴۷
۱۱۱,۵۸۳	عیوب ظاهری	۴۸
۱۱۱,۵۸۳	بسته بندی	۴۹
۱۱۱,۵۸۳	نشانه گذاری	۵۰
۱,۳۳۹,۰۰۰	درجه تغییر رنگ چرم مصنوعی لایه رویی در مقابل دما ۱۵۰ درجه سلسیوس بدون آسیب دیدگی	۵۱
۴۴۶,۳۳۳	وزن چرم مصنوعی رویه	۵۲
۵۹,۰۲۷,۵۸۳	جمع کل	۵۳

ویژگیهای چرم مصنوعی مورد مصرف در رویه کفش استاندارد ملی : ۴۲۶۶

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت به گسیختگی تا حد پارگی	۲,۳۳۱,۶۶۷
۲	ازدیاد طول تا حد پارگی	۸۹۲,۶۶۷
۳	مقاومت به جرخوردگی زبانه ای	۱,۴۵۰,۵۸۳
۴	سختی	۷۸۱,۰۸۳
۵	مقاومت لایه رویی به ترک خوردگی	۱,۰۰۴,۲۵۰
۶	مقاومت خمشی تا سوراخ شدگی	۸۹۲,۶۶۷
۷	ضخامت	۶۶۹,۵۰۰

۱,۳۳۹,۰۰۰	درجه تغییر رنگ در مقابل حرارت ۱۵۰ درجه سلسیوس بدون آسیب دیدگی لایه رویی	۸
۴۴۶,۳۳۳	وزن متر مربع	۹
۱,۵۶۲,۱۶۷	درصد کاهش پلاستی سایزر	۱۰
۱۱۱,۵۸۳	پهنا	۱۱
۱۱۱,۵۸۳	بسته بندی	۱۲
۱۱۱,۵۸۳	نشانه گذاری	۱۳
۱,۵۶۲,۱۶۷	حداقل درجه تغییر رنگ و لکه گذاری در مقابل عرق پا (قلیایی)	۱۴
۱۳,۱۶۶,۸۳۳	جمع کل	۱۵

پایپوش-وسایل حفاظت شخصی-پایپوش محافظتی استاندارد ملی: ۹۴۳۳

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)
۱	مقاومت به جرخوردگی تک زبانه ای پستایی	۲,۲۳۱,۶۶۷
۲	چرم طبیعی پستایی pH	۱,۱۱۵,۸۳۳
۳	مقاومت به گسیختگی چرم اشپالت	۲,۲۳۱,۶۶۷
۴	قابلیت عبور بخار آب پستایی	۳,۶۸۲,۲۵۰
۵	ضریب بخار آب پستایی	۴۴۶,۳۳۳
۶	رویه چرمی VI مقدار کروم	-
۷	مقاومت به جرخوردگی تک زبانه ای آستر رویه یا دستک یا پشت پا	۲,۲۳۱,۶۶۷
۸	مقاومت سایشی پارچه آستری رویه یا دستک یا پشت پا	۱,۵۶۲,۱۶۷
۹	مقاومت سایشی پارچه آستری رویه یا دستک یا پشت پا	۱,۵۶۲,۱۶۷
۱۰	مقاومت سایشی پارچه آستری پشت پا: الف - در حالت خشک	۱,۵۶۲,۱۶۷

۱,۵۶۲,۱۶۷	مقاومت سایشی پارچه آستری پشت پا : ب- در حالت مرطوب	۱۱
۱,۱۱۵,۸۳۳	چرم طبیعی آستری PH	۱۲
۳,۶۸۲,۲۵۰	قابلیت عبور بخار آب آستر رویه و دستک و پشت پا	۱۳
۴۴۶,۳۳۳	ضریب بخار آب آستر رویه و دستک و پشت پا	۱۴
-	آستر رویه و دستک و پشت پا VI مقدار کروم	۱۵
۲,۲۳۱,۶۶۷	مقاومت به جرخوردگی تک زبانه ای زبانه	۱۶
۱,۱۱۵,۸۳۳	چرم طبیعی زبانه PH	۱۷
-	زبانه چرمی VI مقدار کروم	۱۸
۳۳۴,۷۵۰	ضخامت کفی	۱۹
۱,۱۱۵,۸۳۳	چرم طبیعی کفی PH	۲۰
۱,۳۳۹,۰۰۰	مقاومت سایشی کفی غیر چرمی	۲۱
۱,۵۶۲,۱۶۷	مقاومت سایشی گلچه در حالت خشک	۲۲
۱,۵۶۲,۱۶۷	مقاومت سایشی گلچه در حالت مرطوب	۲۳
۴۴۶,۳۳۳	میزان جذب آب کفی	۲۴
۴۴۶,۳۳۳	میزان از دست دادن آب کفی	۲۵
-	کفی چرمی VI مقدار کروم	۲۶
۱۱۱,۵۸۳	طول داخلی سر پنجه محافظتی	۲۷
۲,۰۰۸,۵۰۰	مقاومت در برابر ضربه سر پنجه محافظتی	۲۸
۱,۶۷۳,۷۵۰	مقاومت در برابر فشردگی سر پنجه محافظتی	۲۹
۷۸۱,۰۸۳	مقاومت به خوردگی سر پنجه فلزی	۳۰
۱۱۱,۵۸۳	طول پوشش زیر سر پنجه محافظتی (به طرف داخل)	۳۱
۱۱۱,۵۸۳	طول پوشش زیر سر پنجه محافظتی (به طرف خارج)	۳۲
۳۳۴,۷۵۰	ضخامت زیره در محل بین آج ها	۳۳

۲۲۳,۱۶۷	ارتفاع آج زیره	۳۴
۲,۲۳۱,۶۶۷	مقاومت به جرخوردگی تک زبانه ای زیره با چگالی حداکثر ۰.۹ گرم بر سانتی متر مکعب	۳۵
۲,۲۳۱,۶۶۷	مقاومت به جرخوردگی تک زبانه ای زیره با چگالی بیش از ۰.۹ گرم بر سانتی متر مکعب	۳۶
۱,۸۹۶,۹۱۷	سایش زیره غیر چرمی با چگالی حداکثر ۰.۹ گرم بر سانتی متر مکعب	۳۷
۱,۸۹۶,۹۱۷	سایش زیره غیر چرمی با چگالی بیش از ۰.۹ گرم بر سانتی متر مکعب	۳۸
۸۹۲,۶۶۷	مقاومت خمشی زیره غیر چرمی (رشد برش پس از ۳۰ هزار دور)	۳۹
۱,۱۱۵,۸۳۳	مقاومت در برابر هیدرولیز زیره پلی اورتان (مقاومت خمشی بعد از (هیدرولیز، پس از طی ۱۵۰ هزار دور	۴۰
۱,۱۱۵,۸۳۳	قدرت اتصال پستیایی به زیره	۴۱
۱,۱۱۵,۸۳۳	مقاومت به چسبندگی لایه های متشکله زیره بدون پارگی زیره	۴۲
۱,۱۱۵,۸۳۳	مقاومت به چسبندگی لایه های متشکله زیره با پارگی زیره	۴۳
۱,۱۱۵,۸۳۳	مقاومت زیره به لیز خوردگی	۴۴
۲۲۳,۱۶۷	ارتفاع ساق پایپوش	۴۵
۱۱۱,۵۸۳	نشانه گذاری	۴۶
۱۱۱,۵۸۳	بسته بندی	۴۷
۱۱۱,۵۸۳	بسته بودن ناحیه پشت پاشنه	۴۸
۵۴,۲۲۹,۵۰۰	جمع کل	۴۹

پارچه های روکش شده با پلاستیک - پارچه های روکش شده مورد مصرف در مبلمان - قسمت ۳ - پارچه های تارو پودی روکش شده با پلی اورتان (PU) استاندارد ملی: ۵۷۹۷-۲

ردیف	نام آزمون	هزینه آزمون (ریال)
------	-----------	--------------------

۶۶۹,۵۰۰	جرم کلی در واحد سطح	۱
۶۶۹,۵۰۰	جرم روکش در واحد سطح	۲
۱,۶۷۳,۷۵۰	نیروی جرخوردگی در راستای طول	۳
۱,۶۷۳,۷۵۰	نیروی جرخوردگی در راستای عرض	۴
۱,۰۰۴,۲۵۰	میزان چسبندگی لایه روکش	۵
۱,۷۸۵,۳۳۳	نیروی پارگی در راستای طول	۶
۱,۷۸۵,۳۳۳	نیروی پارگی در راستای عرض	۷
۸۹۲,۶۶۷	مقاومت به آسیب دیدگی در اثر خمش یا مقاومت خمشی	۸
۱,۷۸۵,۳۳۳	کهنه شدن یا پیرش: الف - مقاومت به آسیب دیدگی در اثر خمش بعد از قرار گیری در شرایط محیطی با ۹۵ درصد رطوبت نسبی و ۷۰ درجه سلسیوس دما به مدت ۳۳۶ ساعت یا ب - مقاومت به آسیب دیدگی در اثر خمش بعد از قرارگیری در شرایط محیطی ، به مدت ۱۰۰ ساعت	۹
۱,۳۳۹,۰۰۰	ثبات رنگ چاپ پارچه روکش شده در مقابل مالش	۱۰
۸۹۲,۶۶۷	مقاومت به چسبندگی ذاتی	۱۱
۱,۸۹۶,۹۱۷	ثبات رنگ در برابر نور مصنوعی (قوس زنون)	۱۲
۱,۳۳۹,۰۰۰	ثبات رنگ در مقابل مالش خشک و مرطوب	۱۳
۳,۱۲۴,۳۳۳	ثبات رنگ در مقابل عرق بدن اسیدی و قلیایی (تغییر رنگ - لکه گذاری)	۱۴
۱۱۱,۵۸۳	عرض مفید	۱۵
۱۱۱,۵۸۳	کیفیت فام رنگ و طرح لایه تکمیلی	۱۶
۱۱۱,۵۸۳	نشانه گذاری	۱۷
۲۰,۸۶۶,۰۸۳	جمع کل	۱۸