



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

Institute of Standards and Industrial Research of Iran



استاندارد ملی ایران

۶۹۷۱

چاپ اول

بهمن ۱۳۸۲

ISIRI

6971

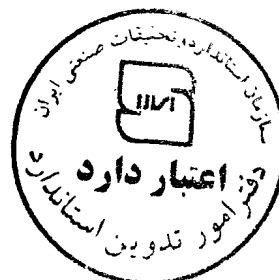
1st edition

Feb.2004









کالای چرمی - کیفهای چمدانی با رویه چرمی نرم

ویژگیها و روشهای آزمون

Leather – Leather products – Soft-Top suit cases-
specifications and test methods



تیر ۱۳۸۸

نشانی مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران : کرج - شهر صنعتی، صندوق پستی ۳۱۵۸۵-۱۶۳ 
دفتر مرکزی : تهران - ضلع جنوبی میدان ونک - صندوق پستی ۱۴۱۵۵-۶۱۳۹ 
تلفن مؤسسه در کرج: ۰۲۶۱-۲۸۰۶۰۳۱-۸ 
تلفن مؤسسه در تهران: ۰۲۱-۸۸۷۹۴۶۱-۵ 
دورنگار کرج: ۰۲۶۱-۲۸۰۸۱۱۴ - تهران: ۰۲۱-۸۸۸۷۰۸۰-۸۸۸۷۱۰۳ 
بخش فروش - تلفن: ۰۲۶۱-۲۸۰۷۰۴۵ دورنگار: ۰۲۶۱-۲۸۰۷۰۴۵ 
پیام نگار : Standard @ isiri.or.ir 
بهاء: ۱۰۰۰ ریال 

 **Headquarter :** Institute of Standards and Industrial Research of Iran
P.O.Box : 31585-163 Karaj – Iran
 **Tel :** 0098 (261) 2806031-8
 **Fax :** 0098 (261) 2808114
 **Central Office :** Southern corner of Vanak square , Tehran
P.O.Box : 14155-6139 Tehran – Iran
 **Tel :** 0098 (21) 8879461-5
 **Fax :** 0098 (21) 8887080 , 8887103
 **Email :** Standard @ isiri.or.ir
 **Price :** 1000 RLS

« بسمه تعالی »

آشنایی با مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به موجب قانون، تنها مرجع رسمی کشور است که عهده دار وظیفه تعیین، تدوین و نشر استانداردهای ملی (رسمی) میباشد. تدوین استاندارد در رشته های مختلف توسط کمیسیون های فنی مرکب از کارشناسان مؤسسه، صاحب نظران مراکز و مؤسسات علمی، پژوهشی، تولیدی و اقتصادی آگاه و مرتبط با موضوع صورت می گیرد. سعی بر این است که استانداردهای ملی، در جهت مطلوبیت ها و مصالح ملی و با توجه به شرایط تولیدی، فنی و فن آوری حاصل از مشارکت آگاهانه و منصفانه صاحبان حق و نفع شامل: تولیدکنندگان، مصرف کنندگان، بازرگانان، مراکز علمی و تخصصی و نهادهای سازمانهای دولتی باشد. پیش نویس استانداردهای ملی جهت نظرخواهی برای مراجع ذینفع و اعضای کمیسیون های فنی مربوط ارسال می شود و پس از دریافت نظرات و پیشنهادها در کمیته ملی مرتبط با آن رشته طرح و در صورت تصویب به عنوان استاندارد ملی (رسمی) چاپ و منتشر می شود.

پیش نویس استانداردهایی که توسط مؤسسات و سازمانهای علاقمند و ذیصلاح و با رعایت ضوابط تعیین شده تهیه می شود نیز پس از طرح و بررسی در کمیته ملی مربوط و در صورت تصویب، به عنوان استاندارد ملی چاپ و منتشر می گردد. بدین ترتیب استانداردهایی ملی تلقی می شود که بر اساس مفاد مندرج در استاندارد ملی شماره «۵» تدوین و در کمیته ملی مربوط که توسط مؤسسه تشکیل میگردد به تصویب رسیده باشد.

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران از اعضای اصلی سازمان بین المللی استاندارد میباشد که در تدوین استانداردهای ملی ضمن توجه به شرایط کلی و نیازمندیهای خاص کشور، از آخرین پیشرفتهای علمی، فنی و صنعتی جهان و استانداردهای بین المللی استفاده می نماید. مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران می تواند با رعایت موازین پیش بینی شده در قانون به منظور حمایت از مصرف کنندگان، حفظ سلامت و ایمنی فردی و عمومی، حصول اطمینان از کیفیت محصولات و ملاحظات زیست محیطی و اقتصادی، اجرای بعضی از استانداردها را با تصویب شورای عالی استاندارد اجباری نماید. مؤسسه می تواند به منظور حفظ بازارهای بین المللی برای محصولات کشور، اجرای استاندارد کالاهای صادراتی و درجه بندی آنرا اجباری نماید.

همچنین بمنظور اطمینان بخشیدن به استفاده کنندگان از خدمات سازمانها و مؤسسات فعال در زمینه مشاوره، آموزش، بازرسی، ممیزی و گواهی کنندگان سیستم های مدیریت کیفیت و مدیریت زیست محیطی، آزمایشگاهها و کالیبره کنندگان وسایل سنجش، مؤسسه استاندارد اینگونه سازمانها و مؤسسات را بر اساس ضوابط نظام تأیید صلاحیت ایران مورد ارزیابی قرار داده و در صورت احراز شرایط لازم، گواهینامه تأیید صلاحیت به آنها اعطا نموده و بر عملکرد آنها نظارت می نماید. ترویج سیستم بین المللی یکاها، کالیبراسیون وسایل سنجش تعیین عیار فلزات گرانبها و انجام تحقیقات کاربردی برای ارتقای سطح استانداردهای ملی از دیگر وظایف این مؤسسه می باشد.

(۱۳۳۳ - ۱۳۳۲ - ۱۳۳۱)

موسسه - تهران

۱۳۳۱

انجمن تحقیقات و تحقیقات و تحقیقات

(موسسه - تهران)

موسسه - تهران

انجمن تحقیقات و تحقیقات و تحقیقات

(موسسه - تهران)

موسسه - تهران

انجمن تحقیقات و تحقیقات و تحقیقات

(موسسه - تهران)

موسسه - تهران

انجمن تحقیقات و تحقیقات و تحقیقات

(موسسه - تهران)

موسسه - تهران

انجمن تحقیقات و تحقیقات و تحقیقات

(موسسه - تهران)

موسسه - تهران

انجمن تحقیقات و تحقیقات و تحقیقات

(موسسه - تهران)

موسسه - تهران

انجمن تحقیقات و تحقیقات و تحقیقات

۱۳۳۱

(موسسه - تهران)

موسسه - تهران

۱۳۳۱

انجمن تحقیقات و تحقیقات و تحقیقات

انجمن تحقیقات و تحقیقات و تحقیقات

انجمن تحقیقات و تحقیقات و تحقیقات - ۱۳۳۱ - ۱۳۳۰ - ۱۳۲۹

انجمن تحقیقات و تحقیقات و تحقیقات

پیشگفتار

استاندارد کالای چرمی - کیفهای چمدانی - بارویه چرمی - ویژگیها و روشهای آزمون که توسط کمیسیونهای مربوط تهیه و تدوین و در بیست و پنجمین جلسه کمیته ملی استاندارد چرم و پوست و پاپوش مورخ ۸۰/۱۲/۲۰ مورد تأیید قرار گرفته اینک باستناد بند ۱ ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱ بعنوان استاندارد رسمی ایران منتشر می شود.

برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفتهای ملی و جهانی در زمینه صنایع و علوم و خدمات استانداردهای ایران در مواقع لزوم تجدیدنظر خواهد شد و یا هر گونه پیشنهادی که برای اصلاح یا تکمیل این استانداردها برسد در هنگام تجدیدنظر در کمیسیون فنی مربوط مورد توجه قرار خواهد گرفت.

بنابراین برای مراجعه به استانداردهای ایران باید همواره از آخرین تجدیدنظر آنها استفاده کرد. در تهیه و تدوین این استاندارد سعی شده است که ضمن توجه به شرایط موجود و نیازهای جامعه در حد امکان بین این استاندارد و استاندارد ملی کشورهای صنعتی و پیشرفته هماهنگی ایجاد شود.

منابع و مآخذی که برای تهیه این استاندارد به کار رفته به شرح زیر است:

TS 6412/1989 , YUMUSAK YUZLU VALIZLER - DERIDEN "SOFT - TOP SUITCASES"

TS 6411 : 1989 KADIN'EL CANTALARI - MAMUL DERI VEYA KAPLANMIS

KUMASTAN.

"LADIES' FASHION HAND BAGS - LEATHER OR COATED FABRIC.

1

۶۴۶۰ لومړۍ حبه ولسوالۍ چمتو کول: ۳۸۸۱ : ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱

۶۴۶۰ لومړۍ چمتو کول: ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱

۶۴۶۰ لومړۍ چمتو کول: ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱

۶۴۶۰ لومړۍ چمتو کول: ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱

۶۴۶۰ لومړۍ چمتو کول: ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱

۶۴۶۰ لومړۍ چمتو کول: ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱

۶۴۶۰ لومړۍ چمتو کول: ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱

۶۴۶۰ لومړۍ چمتو کول: ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱

۶۴۶۰ لومړۍ چمتو کول: ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱

۶۴۶۰ لومړۍ چمتو کول: ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱

د ولسوالۍ نوم

۶۴۶۰ لومړۍ چمتو کول: ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱

۶۴۶۰ لومړۍ چمتو کول: ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱ : ۱۱۱۱۱

د ولسوالۍ نوم

استاندارد ملی ایران ۴۰۸۴ سال : ۱۳۷۶ روش تعیین ثبات رنگ در برابر نور مصنوعی - قوس

لامپ گزنون

*TS 6406 : 1989 – Assesment of Scuff Damage by Impact on Processed Leather
(Viewing Box Method).*

۳ اصطلاحات و تعاریف

در این استاندارد اصطلاحات و یا واژه ها با تعاریف زیر بکار میرود:

۳-۱ اسکلت یا چهارچوب: بخشی از کیف میباشد که شکل ساختاری آنرا محافظت میکند.

۳-۲ کف: در حالتیکه در کیف بسته بوده و دسته آن در طرف بالا قرار گیرد، بخشی از کیف که

برروی زمین تکیه دارد کف نامیده میشود.

۳-۳ کیف غیرمعیوب: کیفی است که علاوه بر دارا بودن ویژگیهای بند ۴، کف و اسکلت

آن نیز شکل اصلی خود را حفظ کرده باشد.

۴ ویژگیها

۴-۱ ویژگیهای ظاهری

کیفها باید بصورت کامل برروی آستر بوده، شکل ظاهری، ابعاد و نوع دوخت آن متناسب با نوع

مصرف آن باشد و انتهای لبه های رویه، لب تا و انتهای آزاد نخها سر قائمی شود. (طبق بند

۴-۲-۲-۵)

۳-۲-۴ ویژگیهای نههای دوفت:

۱-۳-۲-۴ جنس نههای دوفت باید از پلی استر، پلی آمید و یا کتان بوده و دارای تاب لازم باشد.

۲-۳-۲-۴ در صورتیکه دوفت مشخصی مورد نظر نباشد رنگ نخ دوفت باید یکنواخت و یا متناسب با مواد مصرفی باشد.

۳-۳-۲-۴ مقاومت نخ در مقابل پارگی باید حداقل ۳ کیلوگرم نیرو باشد.

۴-۳-۲-۴ تعداد بنجه در دوفت اصلی ۴ یا ۵ و در سایر نقاط ۶ - ۸ عدد در هر ۲۵ میلی متر توصیه میگردد.

۵-۳-۲-۴ در کلیه دوفتها لازم است انتهای آزاد نخها با سرقائمی و دوفت مضاعف محکم گردد.

۴-۲-۴ زیپهای مصرفی باید از مواد مصنوعی و یا از فلزات مقاوم به خوردگی باشد.

۵-۲-۴ قطعات فلزی مانند سگک، قفل، دگمه‌های قابلمه‌ای، پرچها باید در برابر خوردگی مقاوم باشند و بشکلی ساخته شود که دارای لبه تیز نبوده و در برخورد ایجاد خراشیدگی ننماید. (طبق بند ۳-۶)

۶-۲-۴ دسته کیف

دسته کیف باید دارای مقاومت لازم در مقابل پارگی بوده و رویه آن از چرم پوشیده شده و یا از جنس غیرفلزی ساخته شده باشد که در اینصورت نباید بر روی آن اثرات ترک خوردگی و یا خط

۱۰۵۱-۱۰۵۸	۰۰	۰	۳
۱۰۰۱-۱۰۰۱	۰۳	۳	۴
۱۰۰-۱۰۰۱	۰۴	۴	۸
۱۰۱-۱۰۰۰	۰۲	۲	۱
۱۰۰۱	۰۱	۱	۰
مجموع کل در این سال	مجموع کل در این سال	مجموع کل در این سال	مجموع کل در این سال

۱۱- تعداد کل در این سال - مجموع کل در این سال

۱۰- مجموع کل در این سال

مجموع کل در این سال

۱۲- مجموع کل در این سال

مجموع کل در این سال

مجموع کل در این سال

۱۳- مجموع کل در این سال

۱۴- مجموع کل در این سال

مجموع کل در این سال

مجموع کل در این سال

۶ روشهای آزمون

۱-۶ بررسی ویژگی های ظاهری بصورت چشمی انجام میگیرد.

۲-۶ آزمون کنده شدن چرم در اثر برخورد (قلوه کنی) بر اساس استاندارد ملی ایران ...^۱ میباشد.

۳-۶ روش آزمون خوردگی:

برای آزمون خوردگی از محلول ۱۰ درصد کلورسدیم استفاده میشود. میزان ناخالصی کلورسدیم خشک مصرفی از نظر نیکل و مس نباید بیش از ۰/۱ درصد و مجموع آنها با یدورسدیم نباید بیش از ۰/۳ درصد باشد. ضمناً باید بدون سایر ناخالصیها باشد.

برای انجام آزمون قطعات فلزی (آزمونه) را به محلول ۱۰ درصد سدیم کلرور که در حال جوش است وارد نموده و ۱۵ دقیقه در آن محلول نگهدارند سپس آزمونه را درآورده به محلول کلرور سدیم که در دمای آزمایشگاه (20 ± 2 درجه سلسیوس) قرار دارد وارد کنید و حداکثر بعد از یک دقیقه آزمونه را از محلول درآورده بدون پاک کردن مایع روی آن بمدت ۲۴ ساعت در آزمایشگاه خشک کنید. بعد از مدت فوق آزمونه را از نظر تأثیر مواد شیمیایی (خوردگی) بررسی نمایید.

۴-۶ آزمون قطعات پلاستیکی:

در این آزمون یک ذره بین با بزرگنمایی ۸ برابر ضروری میباشد. برای انجام آزمون، قطعه پلاستیکی (آزمونه) را بمدت ۵ دقیقه در آب جوش گرم کنید. بعد از آن از آب بیرون آورده و بمدت یکساعت در دمای آزمایشگاه خشک کنید سپس در زیر ذره بین آزمونه را از نظر وجود ترک و یا شیار بررسی کنید.

۱- تا تدوین استاندارد ملی ایران به استاندارد TS 6406 جوع شود.

۲- رنگ کتف

۱- تعداد موجود در هر کارتن

بر روی کارتن ها باید اطلاعات زیر بصورت خوانا نوشته شود.

مشخصات کلی بسته ها:

۱- درجه کتف در کتف آستری روی بسته به نسبت به نسبت بر روی بسته به اطلاع این بسته ۲۶-۲۷

۲- شماره این بسته

۳- شماره کارتن

۴- تاریخ تولید

۵- نام تولید کننده و نام کارخانه

۶- در هر کارتن بسته خوانا بصورت زیر اطلاعات باید کتف بسته به اطلاع این بسته ۲۶-۲۷

مشخصات کلی بسته ها:

۱- در هر کارتن بسته بندی و مشخصات به اطلاع این بسته ۱۲ عدد در هر کارتن بزرگتر قرار گیرد.

۲- بسته بندی: کتف در حمل و انبار کردن برای جلوگیری از صدمات وارده کتف باید

مشخصات کلی بسته ها:

پيوسٽ الف

ابعاد كيف (اطلاعاتي)

طول كيف (ميلي متر)	بار قابل ممل (كيلوگرام)
۴۶۰-۵۱۰	۱۶
۵۱۱-۶۱۰	۱۸
۶۱۱-۶۶۰	۲۰
۶۶۱-۷۱۰	۲۲
۷۱۱- و بيشتري	۲۶