

**INSO
1059
2nd.Revision
2014**



**جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran
سازمان ملی استاندارد ایران
Iranian National Standardization Organization**



**استاندارد ملی ایران
۱۰۵۹
تجدیدنظر دوم
۱۳۹۳**

منسوجات - پارچه‌های پرده‌ای - ویژگی‌ها

**Textile fabrics – Curtain fabrics -
Specifications**

ICS : 59.080.30

به نام خدا

آشنایی با سازمان ملی استاندارد ایران

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به موجب بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱ تنها مرجع رسمی کشور است که وظیفه تعیین، تدوین و نشر استانداردهای ملی (رسمی) ایران را به عهده دارد.

نام موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به موجب یکصد و پنجاه و دومین جلسه شورای عالی اداری مورخ ۹۰/۶/۲۹ به سازمان ملی استاندارد ایران تغییر و طی نامه شماره ۲۰۶/۳۵۸۳۸ مورخ ۹۰/۷/۲۴ جهت اجرا ابلاغ شده است. تدوین استاندارد در حوزه های مختلف در کمیسیون های فنی مرکب از کارشناسان سازمان، صاحب نظران مراکز و مؤسسات علمی، پژوهشی، تولیدی و اقتصادی آگاه و مرتبط انجام می شود و کوششی همگام با مصالح ملی و با توجه به شرایط تولیدی، فناوری و تجاری است که از مشارکت آگاهانه و منصفانه صاحبان حق و نفع، شامل تولیدکنندگان، مصرف کنندگان، صادرکنندگان و وارد کنندگان، مراکز علمی و تخصصی، نهادهای سازمان های دولتی و غیر دولتی حاصل می شود. پیش نویس استانداردهای ملی ایران برای نظرخواهی به مراجع ذی نفع و اعضای کمیسیون های فنی مربوط ارسال می شود و پس از دریافت نظرها و پیشنهادها در کمیته ملی مرتبط با آن رشته طرح و در صورت تصویب به عنوان استاندارد ملی (رسمی) ایران چاپ و منتشر می شود.

پیش نویس استانداردهایی که مؤسسات و سازمان های علاقه مند و ذی صلاح نیز با رعایت ضوابط تعیین شده تهیه می کنند در کمیته ملی طرح و بررسی و در صورت تصویب، به عنوان استاندارد ملی ایران چاپ و منتشر می شود. بدین ترتیب، استانداردهایی ملی تلقی می شوند که بر اساس مفاد نوشته شده در استاندارد ملی ایران شماره ۵ تدوین و در کمیته ملی استاندارد مربوط که سازمان ملی استاندارد ایران تشکیل می دهد به تصویب رسیده باشد.

سازمان ملی استاندارد ایران از اعضای اصلی سازمان بین المللی استاندارد (ISO)^۱، کمیسیون بین المللی الکتروتکنیک (IEC)^۲ و سازمان بین المللی اندازه شناسی قانونی (OIML)^۳ است و به عنوان تنها رابط^۴ کمیسیون کدکس غذایی (CAC)^۵ در کشور فعالیت می کند. در تدوین استانداردهای ملی ایران ضمن توجه به شرایط کلی و نیازمندی های خاص کشور، از آخرین پیشرفت های علمی، فنی و صنعتی جهان و استانداردهای بین المللی بهره گیری می شود.

سازمان ملی استاندارد ایران می تواند با رعایت موازین پیش بینی شده در قانون، برای 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 استانداردهای ملی ایران را برای محصولات تولیدی داخل کشور و/یا اقلام وارداتی، با تصویب شورای عالی استاندارد، اجباری نماید. سازمان می تواند به منظور حفظ بازارهای بین المللی برای محصولات کشور، اجرای استاندارد کالاهای صادراتی و درجه بندی آن را اجباری نماید. همچنین برای اطمینان بخشیدن به استفاده کنندگان از خدمات سازمان ها و مؤسسات فعال در زمینه مشاوره، آموزش، بازرسی، ممیزی و صدور گواهی سیستم های مدیریت کیفیت و مدیریت زیست محیطی، آزمایشگاه ها و مراکز کالیبراسیون (واسنجی) وسایل سنجش، سازمان ملی استاندارد ایران این گونه سازمان ها و مؤسسات را بر اساس ضوابط نظام تأیید صلاحیت ایران ارزیابی می کند و در صورت احراز شرایط لازم، گواهینامه تأیید صلاحیت به آن ها اعطا و بر عملکرد آن ها نظارت می کند. ترویج دستگاه بین المللی یکاها، کالیبراسیون (واسنجی) وسایل سنجش، تعیین عیار فلزات گرانبها و انجام تحقیقات کاربردی برای ارتقای سطح استانداردهای ملی ایران از دیگر وظایف این سازمان است.

1- International Organization for Standardization

2 - International Electrotechnical Commission

3- International Organization of Legal Metrology (Organisation Internationale de Metrologie Legale)

4 - Contact point

5 - Codex Alimentarius Commission

کمیسیون فنی تدوین استاندارد
"منسوجات - پارچه‌های پرده‌ای - ویژگی‌ها"

رئیس:

زنگویی، گلی
(فوق لیسانس مدیریت)

سمت و/ یا نمایندگی
سازمان صنعت، معدن و تجارت استان خراسان رضوی

دبیر:

بابوریان، معصومه
(کارشناسی ارشد مهندسی نساجی)

اداره کل استاندارد استان خراسان رضوی

اعضا: (به ترتیب حروف الفبا)

آفاقی، جمیله

پژوهشگاه سازمان ملی استاندارد ایران

(کارشناسی مهندسی نساجی)

بهمنی، نسرین

اداره کل استاندارد استان خراسان رضوی

(کارشناسی مهندسی نساجی)

شادمهر، مجید

اتحادیه پارچه فروشان مشهد

(کارشناسی مهندسی عمران)

صادقی، حسن

اتحادیه پارچه فروشان مشهد

(دیپلم)

عابدزاده‌عطار، حمید

دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

(دکتری نساجی)

عباس‌زاده، محمد

کارشناس آزاد

(دکتری آمار ریاضی)

عسکری، محمدحسین

شرکت نازحریر خراسان

(دیپلم اقتصاد)

پیش‌گفتار

استاندارد "منسوجات- پارچه‌های پرده‌ای- ویژگی‌ها" نخستین بار در سال ۱۳۵۲ تدوین شد. این استاندارد براساس پیشنهادهای رسیده و بررسی توسط سازمان ملی استاندارد ایران و تایید کمیسیون‌های مربوط برای دومین بار مورد تجدید نظر قرار گرفت و در سیصد و هشتاد و چهارمین اجلاس کمیته ملی استاندارد پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف مورخ ۱۳۹۳/۲/۱۴ تصویب شد. اینک این استاندارد به استناد بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات سازمان ملی استاندارد ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱، به عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می‌شود.

برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت‌های ملی و جهانی در زمینه صنایع، علوم و خدمات، استانداردهای ملی ایران در صورت لزوم تجدیدنظر خواهد شد و هر گونه پیشنهادی که برای اصلاح و تکمیل این استانداردها ارائه شود، هنگام تجدیدنظر در کمیسیون فنی مربوط مورد توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین باید همواره از آخرین تجدیدنظر استانداردهای ملی استفاده کرد.

این استاندارد جایگزین استاندارد ملی ایران شماره ۱۰۵۹: سال ۱۳۶۶ است.

منبع و مأخذی که برای تهیه این استاندارد مورد استفاده قرار گرفته به شرح زیر است :

BS 5867-1-2004: Textiles and textile products — Curtains and drapes. General requirements

منسوجات - پارچه‌های پرده‌ای - ویژگی‌ها

۱ هدف و دامنه کاربرد

هدف از تدوین این استاندارد، تعیین ویژگی‌ها، بسته‌بندی و نشانه‌گذاری و نمونه‌برداری انواع پارچه‌های پرده‌ای می‌باشد.

این استاندارد تعیین کننده ویژگی‌های لازم برای انواع پارچه‌های مورد مصرف برای تهیه پرده می‌باشد. در این استاندارد ویژگی‌های مربوط به اشتعال پذیری پارچه‌های پرده‌ای را در برنمی‌گیرد.

۲ مراجع الزامی

مدارک الزامی زیر حاوی مقرراتی است که در متن این استاندارد به آنها ارجاع داده شده است. ترتیب آن مقررات جزئی از این استاندارد محسوب می‌شود. در صورتی که به مدرکی با ذکر تاریخ انتشار ارجاع داده شده باشد اصلاحیه‌ها و تجدید نظرهای بعدی آن مورد نظر این استاندارد ملی ایران نیست. در مورد مدارکی که بدون ذکر تاریخ انتشار به آن‌ها ارجاع داده شده است، همواره آخرین تجدید نظر و اصلاحیه‌های بعدی آن‌ها مورد نظر است.

استفاده از مراجع زیر برای این استاندارد الزامی است:

۱-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۱۸۷، نساجی - ثبات رنگ کالاهای نساجی - ثبات رنگ در برابر خشک‌شویی با استفاده از حلال پرکلرواتیلن - روش آزمون

۲-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۲۵۰، نساجی - ثبات رنگ در مقابل فشار داغ (اتو) - روش آزمون

۳-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۹۴۸، شرایط آزمایشگاه برای آماده نمودن و اندازه‌گیری مشخصات فیزیکی و مکانیکی منسوجات

۴-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۱۱۴۸، روش تعیین وزن در واحد طول و سطح پارچه

۵-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۱۲۴۲، روش تعیین تغییرات ابعاد پارچه بعد از غوطه‌وری در آب سرد

۶-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۲۳۰۵، روش نمونه‌گیری تصادفی و چگونگی استفاده از جداول اعداد تصادفی

۷-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۳۱۵۳، واژه‌ها و اصطلاحات مربوط به عیوب پارچه‌های تاری و پودی

۸-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۳۵۱۰، منسوجات - پارچه‌های حلقوی بافت تعریف عیوب - واژه نامه

۹-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۴۰۸۴، نساجی - آزمون های ثبات رنگ - ثبات رنگ در برابر نور مصنوعی - لامپ قوس زنون برای آزمون رنگ پریدگی

۱۰-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۸۴۱۷، نساجی - روش نمونه برداری از الیاف، نخ و پارچه جهت انجام آزمون

۱۱-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۹۵۲۸، منسوجات -اندازه گیری طول و عرض پارچه-روش آزمون
۱۲-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۱۰۰۷۶، نساجی- ثبات رنگ در برابر شستشو با صابون یا صابون و سودا-
روش آزمون

۳ اصطلاحات و تعاریف

در این استاندارد، اصطلاحات و تعاریف زیر به کار می‌رود:

۱-۳

بهر

مجموعه ای از کالا که دارای جنس، نوع بافت، جرم در واحد سطح، عرض، طرح و نقشه، نمره و تاب نخ های یکسان یا به عبارتی دارای ویژگی های فیزیکی و شیمیایی و ظاهری یکسان باشند.

۲-۳

طاقه

از ۳۰ تا ۴۰ متر پارچه که به طور منظم و محکم دور یک تخته مقوایی مستطیل شکل یا روی یک لوله مقوایی استوانه‌ای شکل به صورت دولا در حالتی که روی پارچه به طرف بیرون باشد، محکم پیچیده شده باشد.

۳-۳

عدل

بسته‌ای که درون آن 3 ± 6 طاقه قرار داشته باشد.

۴ ویژگی‌ها

۱-۴ جنس پارچه باید مطابق با اظهار بر روی برچسب باشد و حدرواداری جنس پارچه در مورد مخلوط الیاف $2\% \pm$ می‌باشد.

۲-۴ درجات تغییر رنگ و لکه‌گذاری پارچه در برابر عوامل مختلف طبیعی، مکانیکی و شیمیایی باید طبق جدول یک باشد.

جدول ۱ - ثبات رنگ

ردیف	عنوان آزمون	درجه لکه گذاری	درجه تغییر رنگ	روش آزمون (استاندارد ملی ایران)
۱	نور	--	حداقل ۶	۴۰۸۴
۲	شستشو	حداقل ۴	حداقل ۴	۱۰۰۷۶ - روش A
۳	خشک شویی	حداقل ۴	حداقل ۴	۱۸۷
۴	فشار داغ(اتو)	حداقل ۴	حداقل ۴	۲۵۰

۳-۴ حاشیه‌های پارچه (کناره) باید بدون موج بوده و به طور یکنواخت بافته شود.

۴-۴ حداکثر تغییرات ابعاد پس از غوطه‌وری در آب سرد نباید بیشتر از ۲٪ باشد. روش آزمون طبق استاندارد ملی ایران شماره ۱۲۴۲ می‌باشد.

۵-۴ جرم در واحد طول پارچه باید طبق مقدار اظهار شده باشد و حد رواداری آن برابر با $\pm 5\%$ است. روش آزمون طبق استاندارد ملی ایران شماره ۱۱۴۸ می‌باشد.

۶-۴ عرض پارچه باید طبق مقدار اظهار شده باشد و حد رواداری آن برابر با $\pm 1/5\%$ است. روش آزمون طبق استاندارد ملی ایران شماره ۹۵۲۸ می‌باشد.

۷-۴ طول پارچه در طاقه بستگی به نوع پارچه دارد و باید حداقل برابر با مقدار اظهار شده باشد، همچنین پارچه پرده‌ای درجه یک باید حتی الامکان یکسره بوده و حداکثر تعداد قطعات مجاز در هر طاقه ۲ قطعه باشد. در هر صورت طول پارچه و حداقل اندازه طول هر قطعه باید به توافق فروشنده و خریدار برسد. (روش آزمون طبق استاندارد ملی ایران شماره ۹۵۲۸)

۸-۴ عیوب ظاهری غیر مجاز در موقع بازرسی و آزمون‌های چشمی

پارچه پرده‌ای، باید عاری از عیوبی به شرح ذیل باشد: (مطابق استاندارد های ملی ایران به شماره های ۳۵۱۰ و ۳۱۵۳)

۵ شرایط آماده سازی نمونه و انجام آزمون

نمونه‌ها را قبل از انجام آزمون حداقل به مدت ۲۴ ساعت در شرایط استاندارد با رطوبت نسبی (2 ± 65) درصد و دمای (20 ± 2) درجه سلسیوس (مطابق با استاندارد ملی ایران شماره ۹۴۸) قرار دهید.

۶ نمونه برداری

نمونه‌های مورد آزمون باید معرف واقعی خواص پارچه در بهر بوده و به طور تصادفی انتخاب شوند (طبق استاندارد ملی ایران شماره ۲۳۰۵) ابتدا از هر بهر یک عدل و از هر عدل ۲ طاقه برداشته شود. آزمون‌های چشمی یا ظاهری را روی آن انجام داده و به منظور انجام آزمون‌های فنی از طاقه‌ها طبق استانداردهای ملی ایران شماره های ۸۴۱۷ آزمون‌های مناسب انتخاب شود.

یادآوری - آزمون‌های چشمی یا ظاهری باید در محل کارگاه تولید یا انبار انجام گیرد .

۷ بسته بندی

۱-۷ بسته بندی پارچه

بسته‌بندی پارچه باید به دور یک صفحه مقوایی یا چوبی و یا لوله مقوایی به طور منظم و محکم طاقه پیچی یا رول پیچی شود. پارچه‌ها باید توسط نوار کاغذی یا مشابه آن‌ها در هر طاقه مهار شود. طاقه باید در کیسه-های پلی اتیلن یا سلوفان بی‌رنگ که درمقابل نفوذ آب مقاوم باشد قرار داده شود.

۲-۷ بسته بندی طاقه

طاقه‌ها باید به نحوی مناسب عدل بندی شوند به طوری که در مقابل نفوذ گرد و غبار و مشابه آن‌ها به داخل عدل مقاوم باشد. عدل‌ها باید تسمه‌کشی شوند به طوری که محتویات عدل صدمه نبینند.

۸ نشانه گذاری

۱-۸ نشانه گذاری روی طاقه

اطلاعات زیر باید بر روی یک برچسب با حروف خوانا و ثابت از روی طاقه نصب شده باشد.

۱-۱-۸ نام و نشانی واحد تولید کننده

۲-۱-۸ نوع جنس

۳-۱-۸ شماره سفارش

۴-۱-۸ رنگ (شماره رنگ)

۵-۱-۸ شماره طاقه

۶-۱-۸ متراژ خالص و ناخالص

۸-۱-۷ وزن خالص و ناخالص به کیلوگرم

۸-۱-۸ تعداد و متراژ قطعه‌های پارچه پرده‌ای در طاقه

۸-۱-۹ نشانه‌های اضافی مورد نیاز طبق توافق خریدار و فروشنده است .

۸-۲ نشانه گذاری روی کارتن یا عدل

۸-۲-۱ نام و نشانی واحد تولید کننده

۸-۲-۲ نوع جنس

۸-۲-۳ شماره سفارش

۸-۲-۴ شماره و تعداد رنگ

۸-۲-۵ شماره عدل یا کارتن

۸-۲-۶ تعداد طاقه

۸-۲-۷ وزن خالص و ناخالص

۸-۲-۸ نشانه چتر

۸-۲-۹ نشانه قلاب که روی آن ضربدر کشیده شده باشد

۸-۲-۱۰ نام کشور سازنده (در مورد صادرات توافق طرفین)

۸-۲-۱۱ مقصد (در مورد صادرات)

۸-۲-۱۲ سایر نشانه‌های اضافی در صورت توافق خریدار و فروشنده

یادآوری - کلیه نوشته‌ها و نشانه‌ها باید به طور خوانا و ثابت برای مصرف داخلی به زبان فارسی و در مورد صادرات و واردات به زبان مورد توافق خریدار و فروشنده باشد.