



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

سازمان ملی استاندارد ایران

Iranian National Standardization Organization



استاندارد ملی ایران

۱۱۴۴

تجدید نظر اول

۱۳۹۲

INSO

1144

1st.Revision

2013

منسوجات -

نحوه توصیف پارچه‌های تار و پودی

Textiles — Woven fabric descriptions

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، نهادها، 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 پیشنهادات 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 - نحوه توصیف پارچه‌های تار و پودی »
(تجدید نظر اول)

رئیس :

وحدانی، ابراهیم
(فوق لیسانس مهندسی نساجی)

دبیر :

سعید، آذین
(لیسانس شیمی)

اعضاء : (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

پاکیزوند، رافت
(فوق لیسانس شیمی)

پیرا، رویا
(لیسانس شیمی)

تقی‌پور عیوضی، امیر
(فوق لیسانس مهندسی نساجی)

سبکتکین، محمدرضا
(فوق لیسانس شیمی)

کریمانی، ودود
(لیسانس مهندسی نساجی)

مستوفی، رضا
(لیسانس مهندسی نساجی)

مصطفی قره‌باغی، سهیلا
(لیسانس شیمی)

سمت و / یا نمایندگی

سازمان ملی استاندارد ایران

شرکت گیتی گستران روشن تدبیر

کارشناس استاندارد

اداره کل استاندارد استان آذربایجان شرقی

شرکت اطلس پود

شرکت آرین شیمی گستر

شرکت پارلا منسوجات

اداره کل استاندارد استان آذربایجان شرقی

شرکت اطلس پود

پیش گفتار

استاندارد « منسوجات- نحوه توصیف پارچه‌های تار و پودی » نخستین بار در سال ۱۳۵۳ تدوین شد. این استاندارد بر اساس پیشنهادهای رسیده و بررسی توسط شرکت گیتی گستران روشن تدبیر و تایید کمیسیون‌های مربوط برای اولین بار مورد تجدیدنظر قرار گرفت و در سیصد و شصتمین اجلاس کمیته ملی پوشاک و فراورده‌های نساجی والیاف مورخ ۹۲/۹/۱۴ مورد تصویب قرار گرفته است ، اینک به استناد بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱ به عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می شود.

برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت های ملی و جهانی در زمینه صنایع، علوم و خدمات، استانداردهای ملی ایران در مواقع لزوم تجدید نظر خواهد شد و هرگونه پیشنهادی که برای اصلاح یا تکمیل این استانداردها ارائه شود، هنگام تجدیدنظر در کمیسیون فنی مورد توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین، باید همواره از آخرین تجدیدنظر استانداردهای ملی استفاده کرد.

این استاندارد جایگزین استاندارد ملی ایران شماره ۱۱۴۴: سال ۱۳۵۳ است.

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

ISO 2959: 2011, Textiles — Woven fabric descriptions

منسوجات- نحوه توصیف پارچه‌های تار و پودی

۱ هدف و دامنه کاربرد

هدف از تدوین این استاندارد، تعیین تعدادی از پارامترهای مربوط به مشخصات پارچه‌های تار و پودی و ساختار آن‌ها در حالات مختلف تولید و طرح پارچه است.

این استاندارد، فهرست پارامترهای منحصربه فرد را تعیین نمی‌کند و اطلاعات اضافی را در صورت لزوم ارائه می‌دهد.

این استاندارد، برای تمامی منسوجات تار و پودی به غیر از کفپوش‌های نساجی کاربرد دارد.

۲ مراجع الزامی

مدارک الزامی زیر حاوی مقرراتی است که در متن این استاندارد ملی ایران به آنها ارجاع داده شده است. بدین ترتیب آن مقررات جزئی از این استاندارد ملی ایران محسوب می‌شود.

در صورتی که به مدرکی با ذکر تاریخ انتشار ارجاع داده شده باشد، اصلاحیه‌ها و تجدیدنظرهای 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 ۱۲۳۱، نام گذاری مشخصات نخ و طرز نوشتن آنها
- ۲-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۱۳۹۸، نساجی - الیاف بشر ساخت - نام‌های پایه
- ۳-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۴۸۸۱، بافت پارچه - تعاریف و اصطلاحات عمومی و اساسی بافت
- ۴-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۹۶۶۶ (کلیه قسمت‌ها): نساجی - تجزیه شیمیایی کمی

۳ پارامترهای پارچه

۱-۳ حالت پارچه

برای مثال: خام، سفید و رنگ شده.

۲-۳ ترکیب

۱-۲-۳ جنس الیاف مصنوعی باید مطابق با استاندارد ملی ایران شماره ۱۳۹۸ استفاده شود.

۲-۲-۳ در صورتی که ترکیب پارچه فقط از یک نوع مواد لیفی ساخته شده است نام جنس لیف را بیان کنید.

۳-۲-۳ در صورتی که ترکیب پارچه از نخ‌های تار و پود با الیافی از انواع مختلف باشد نام جنس هر یک از الیاف را جداگانه بیان کنید.

۴-۲-۳ در تمام حالات درصد جرمی همراه با نام ریشه‌ای هر نوع ترکیب لیف در حالت غالب را بیان کنید. نتایج را مطابق مجموعه استانداردهای ملی ایران شماره ۹۶۶۶ محاسبه و بیان کنید.

۳-۳ نامگذاری نخ‌ها

نامگذاری نخ‌ها باید مطابق استاندارد ملی ایران شماره ۱۲۳۱ باشد.

۴-۳ تعداد نخ در واحد طول

تراکم نخ در واحد طول برای هر کدام از تار و پود بیان کنید.

۵-۳ بافت

بافت پارچه باید مطابق استاندارد ملی ایران شماره ۴۸۸۱ باشد.

۶-۳ ترتیب نخ‌های تار و پود

ترتیب نخ‌های تار و پود را در صورت امکان بیان کنید.

۷-۳ عرض پارچه

عرض کل و/یا عرض مفید را بیان کنید.

۸-۳ جرم در واحد سطح

۹-۳ ویژگی‌های تولید

اگر روی پارچه عملیاتی انجام شود. مثلاً سفیدگری، رنگریزی، چاپ، جمع شدگی مکانیکی و غیره. مثال: پارچه پوپلین تولید شده از الیاف پنبه/پلی استر به صورت زیر توصیف می‌شود.

۱-۹-۳ حالت پارچه: رنگریزی شده

۲-۹-۳ ترکیب: ۶۷٪ پلی استر و ۳۳٪ پنبه

۳-۹-۳ نامگذاری نخ: تار - 15 tex z 950

پود - 15 tex z 950

۴-۹-۳ تراکم نخ در واحد طول: تار - ۵۰ در سانتی‌متر

پود - ۲۶ در سانتی‌متر

۵-۹-۳ بافت: ساده

۶-۹-۳ عرض: ۹۰ سانتی‌متر عرض تکمیل شده

۷-۹-۳ جرم: ۱۱۵ گرم بر مترمربع

۸-۹-۳ ویژگی‌های تولید: رنگریزی طاقه، رنگ خاکی، جمع شدگی به روش مکانیکی و تثبیت حرارتی.