



جمهوری اسلامی ایران

موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

شماره استاندارد ایران

981



ویژگیهای پشم شسته شده داخلی

تجدید نظر

چاپ سوم

موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران تنها سازمانی است در ایران که بر طبق قانون میتواند استاندارد رسمی فرآورده‌ها را تعیین و تدوین و اجرای آنها را با کسب موافقت شورایی عالی استاندارد اجباری اعلام نماید. وظایف و هدفهای موسسه عبارتست از:

(تعیین، تدوین و نشر استانداردهای ملی - انجام تحقیقات بمنظور تدوین استاندارد بالا بردن کیفیت کالاهای داخلی، کمک به بهبود روشهای تولید و افزایش کارائی صنایع در جهت خودکفائی کشور- ترویج استانداردهای ملی - نظارت بر اجرای استانداردهای اجباری - کنترل کیفی کالاهای صادراتی مشمول استاندارد اجباری و جلوگیری از صدور کالاهای نامرغوب به منظور فراهم نمودن امکانات رقابت با کالاهای مشابه خارجی و حفظ بازارهای بین المللی کنترل کیفی کالاهای وارداتی مشمول استاندارد اجباری به منظور حمایت از مصرف کنندگان و تولیدکنندگان داخلی و جلوگیری از ورود کالاهای نامرغوب خارجی راهنمایی علمی و فنی تولیدکنندگان، توزیع کنندگان و مصرف کنندگان - مطالعه و تحقیق درباره روشهای تولید، نگهداری، بسته بندی و ترابری کالاهای مختلف - ترویج سیستم متریک و کالیبراسیون وسایل سنجش - آزمایش و تطبیق نمونه کالاها با استانداردهای مربوط، اعلام مشخصات و اظهارنظر مقایسه‌ای و صدور گواهینامه‌های لازم) .

موسسه استاندارد از اعضاء سازمان بین المللی استاندارد می باشد و لذا در اجرای وظایف خود هم از آخرین پیشرفتهای علمی و فنی و صنعتی جهان استفاده می نماید و هم شرایط کلی و نیازمندیهای خاص کشور را مورد توجه قرار می دهد.

اجرای استانداردهای ملی ایران به نفع تمام مردم و اقتصاد کشور است و باعث افزایش صادرات و فروش داخلی و تأمین ایمنی و بهداشت مصرف کنندگان و صرفه جوئی در وقت و هزینه ها و در نتیجه موجب افزایش درآمد ملی و رفاه عمومی و کاهش قیمتتها می شود.

تهیه کننده
کمیسیون استاندارد ویژگیهای پشم شسته شده داخلی

رئیس

نیک پنجه - محمد
مهندس نساجی
رئیس دبیرخانه بین المللی پشم

اعضاء

مدیر تولید کارخانجات پشم شوئی کرج	متخصص فنی	آقاجان بیگی - حمید
نماینده اتاق بازرگانی	مهندس نساجی	بصیری تهرانی - جمشید
کارشناس موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران	مهندس نساجی	ثنائی شعار - مصطفی
مدیر عامل کارخانجات پشم شوئی تهران	متخصص فنی	جلیلیان - حسن
کارشناس مسئول موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران	دکترای کشاورزی	زاخری - جعفر
کارشناس مسئول گمرک ایران	مهندس نساجی	شهنواز - احمد علی
کارشناس وزارت صنایع	مهندس نساجی	صفار زاده کرمانی - ماشاالله
کارشناس مرکز توسعه صادرات ایران		فرزانه پور - نسرین

دبیر

کرباسیان - رضا
مهندس نساجی
مدیر تدوین موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

فهرست مطالب

ویژگیهای پشم شسته شده داخلی

هدف

دامنه کاربرد

تعاریف

ویژگیها

عدل بندی

نشانه گذاری

تطبیق با استاندارد

بسمه تعالی

پیشگفتار

استاندارد ویژگیهای پشم شسته شده که نخستین بار در سال 1352 تهیه گردید بر اساس پیشنهادهای رسیده و بررسی و تأیید کمیسیون فنی صنایع نساجی برای اولین بار مورد تجدید نظر قرار گرفت و در بیست و نهمین جلسه کمیته ملی استاندارد صنایع نساجی مورخ 64/6/27 تصویب شد، اینک باستناد ماده یک قانون مواد الحاقی به قانون تأسیس موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران مصوب آذرماه 1349 بعنوان استاندارد رسمی ایران منتشر می‌گردد.

برای حفظ همگامی و هماهنگی با پیشرفتهای ملی و جهانی در زمینه صنایع و علوم، استانداردهای ایران در مواقع لزوم مورد تجدید نظر قرار خواهند گرفت و هر گونه پیشنهادی که برای اصلاح یا تکمیل این استاندارد برسد در تجدید نظر بعدی مورد توجه واقع خواهد شد.

بنابراین برای مراجعه به استانداردهای ایران باید همواره از آخرین چاپ و تجدید نظر آنها استفاده کرد.

در تهیه و تدوین این استاندارد سعی شده است که ضمن توجه بشرایط موجود و نیازهای جامعه حتی المقدور بین این استاندارد و استاندارد کشورهای صنعتی و پیشرفته هماهنگی ایجاد شود.

لذا با بررسی امکانات و مهارتهای موجود و اجرای آزمایشهای لازم این استاندارد با استفاده از منابع زیر تهیه گردیده است:

از نشریات ISO = 1

از نشریات IWS = 2

از نشریات IWTO = 3

4 - نتایج و تحقیقات و آزمایشات کارشناسان داخلی.

ویژگیهای پشم شسته شده داخلی

1 - هدف

هدف از تدوین این استاندارد تعیین ویژگیهای پشم خالص شسته شده می‌باشد .

2- دامنه کاربرد

- 1-2- این استاندارد شامل پشم هایی است که با ماشین آلات پشم شوئی به روش صحیح و با استفاده از مواد پاک کننده مجاز شسته شده با ماشینهای خشک کن مناسب خشک گردیده باشد .
- 2-2- این استاندارد تنها حاوی ویژگیهای شستشوی پشم‌هایی است که پس از طی مراحل ریسندگی در صنایع دستی مانند فرش دستباف ، گلیم و مشابه آن مورد مصرف قرار می‌گیرد .
- 3-2- این استاندارد شامل پشم‌هایی که به اصطلاح سنتی نیم شور ، یک شور ، عرق شور و گرده شور گفته می‌شود و همچنین شامل پشم‌های دباغی شده نمی‌گردد .

3- تعاریف

- 1-3- پشم شسته شده : پشمی است که باید عاری از مواد زائد مانند فضولات گوسفند و رنگ نشانه بوده و در ضمن موارد بند 2 نیز در مورد آن رعایت شده باشد .
- 2-3- رطوبت بازیافتی¹ در شرایط استاندارد : عبارت از درصد رطوبتی است که پشم خشک می‌تواند در شرایط استاندارد (طبق استاندارد شماره 948 ایران) جذب نماید .

4- ویژگیها

- 1-4- pH محلول مستخرجه از الیاف پشم باید خنثی بوده و یا حداقل آن 6 باشد .
(آزمون طبق استاندارد شماره 1951 ایران انجام گیرد) .
- 2-4- چربی : چربی موجود در پشم بین 0/3 تا 1/5 درصد می‌باشد .
(آزمون طبق استاندارد شماره 30 ایران انجام گیرد) .
- 3-4- رطوبت بازیافتی در شرایط استاندارد : حداکثر رطوبت مجاز در این شرایط 65 ± 2 درصد رطوبت نسبی و 20 ± 2 درجه سانتیگراد ($15/7$ درصد می‌باشد) .
(آزمون طبق استاندارد شماره 30 ایران انجام گیرد) .
- 4-4- مواد گیاهی : حداکثر مواد گیاهی باقیمانده در پشم یک درصد می‌باشد .
(آزمون طبق استاندارد شماره 1938 ایران انجام گیرد) .

4-5- ماسه و خاک : حداکثر ماسه و خاک باقیمانده در پشم 0/5 درصد می باشد .

یادآوری 1 - در مورد پشم‌های ضد بید لازم است درصد مواد ضد بید مصرفی ذکر شده جزء مواد مستخرجه از پشم بحساب آید .

5 - عدل بندی

5-1- پشم‌ها باید در لفافی از جنس کنفی در عدلهای هم‌نوع و هم‌شکل محکم و بطور مناسب عدل بندی شوند , بطوریکه کاملاً پوشیده بوده و از اطراف باز نباشد .

5-2- ابعاد و وزن عدل : ابعاد و وزن عدل‌ها طبق جدول شماره (1) پیشنهاد می‌گردد .

جدول شماره (۱)

ردیف	ابعاد عدل برحسب میلی‌متر	وزن عدل برحسب کیلوگرم
۱	۷۰۰×۱۰۰۰×۱۴۰۰	۱۸۰ - ۲۰۰

5-3- مفتول و تسمه کشی : عدل‌ها باید مفتول و یا تسمه کشی شوند , بطوریکه تعداد آنها در ارتفاع عدل حداقل 6 عدد باشد .

6 - نشانه‌گذاری

6-1- نشانه‌گذاری روی عدل

قسمت خارجی هر عدل باید دارای اطلاعات زیر باشد .

6-1-1- نوع جنس (پشم شسته شده)

6-1-2- شماره عدل

6-1-3- شماره پارتی

6-1-4- شماره سفارش

6-1-5- محل تولید پشم

6-1-6- وزن ناخالص

6-1-7- وزن خالص

6-1-8- رنگ پشم

6-1-9- نشانه چتر

6-1-10- نشانه قلاب

6-1-11- مقصد

6-1-12- نشانه‌های اضافی مورد نیاز

یادآوری 1 - تمام نوشته و نشانه‌ها باید بطور خوانا و ثابت برای مصرف داخلی به زبان فارسی و در مورد صادرات و واردات به زبانی که مورد توافق سفارش دهنده و تولید کننده است باشد .

7 - تطبیق با استاندارد

7-1- نمونه برداری

7-1-1- نمونه‌های مورد آزمون باید معرف واقعی خواص کالا در پارتهی بوده و بطور تصادفی انتخاب شود .

7-1-2- برای انجام آزمونهای لازم از هر پارتهی کالا باید طبق استاندارد شماره 1943 ایران نمونه برداری کرد .

یادآوری 2 - نمونه‌ها باید کاملاً پوشیده به آزمایشگاهها ارسال شود .

7-2- شرایط آزمون

آزمونه‌ها را قبل از آزمون حداقل 24 ساعت در رطوبت نسبی 65 ± 2 درصد و دمای 20 ± 2 درجه سانتیگراد (مطابق با استاندارد شماره 948 ایران) قرار اده ، سپس آزمونهای لازم را در همان محیط انجام شود .

7-3- تمام آزمونهای ذکر شده در این استاندارد باید مطابق استاندارد مربوطه انجام گیرد .

یادآوری 3 - هرگاه ویژگیهای نمونه‌های مورد آزمون با ویژگیهای این استاندارد مطابقت نداشته باشد کالا خارج از استاندارد تلقی می‌شود .

Standard Moisture Regain-1



ISLAMIC REPUBLIC OF IRAN

Institute of Standards and Industrial Research of Iran

ISIRI NUMBER

981



Specification for scoured wool

Revised
3rd Edition