



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran
سازمان ملی استاندارد ایران

Iranian National Standardization Organization



استاندارد ملی ایران
۲۱۳۹۹
چاپ اول
۱۳۹۵

INSO
21399

1st.Edition

2017

منسوجات- پارچه‌های تار و پودی برای
البسه شنا- ویژگی‌ها

Textiles- Woven fabrics for swimwear-
Specification

ICS: 61.020

سازمان ملی استاندارد ایران

تهران، ضلع جنوب غربی میدان ونک، خیابان ولیعصر، پلاک ۲۵۹۲

صندوق پستی: ۱۴۱۵۵-۶۱۳۹ تهران-ایران

تلفن: ۵-۸۸۸۷۹۴۶۱

دورنگار: ۸۸۸۸۷۰۸۰ و ۸۸۸۸۷۱۰۳

کرج، شهر صنعتی، میدان استاندارد

صندوق پستی: ۳۱۵۸۵-۱۶۳ کرج-ایران

تلفن: ۸-۳۲۸۰۶۰۳۱ (۰۲۶)

دورنگار: ۳۲۸۰۸۱۱۴ (۰۲۶)

رایانامه: standard@isiri.org.ir

وبگاه: <http://www.isiri.gov.ir>

Iranian National Standardization Organization (INSO)

No.1294 Valiasr Ave., South western corner of Vanak Sq., Tehran, Iran

P. O. Box: 14155-6139, Tehran, Iran

Tel: + 98 (21) 88879461-5

Fax: + 98 (21) 88887080, 88887103

Standard Square, Karaj, Iran

P.O. Box: 31585-163, Karaj, Iran

Tel: + 98 (26) 32806031-8

Fax: + 98 (26) 32808114

Email: standard@isiri.org.ir

Website: <http://www.isiri.gov.ir>

به نام خدا

آشنایی با سازمان ملی استاندارد ایران

سازمان ملی استاندارد 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.

تدوین استاندارد در حوزه‌های مختلف در کمیسیون‌های فنی مرکب از کارشناسان سازمان، صاحب‌نظران مراکز و مؤسسات علمی، پژوهشی، تولیدی و اقتصادی آگاه و مرتبط انجام می‌شود 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، مصرف‌کنندگان، صادرکنندگان و واردکنندگان، مراکز علمی و تخصصی، نهادها، سازمان‌های دولتی و غیردولتی حاصل می‌شود. پیش‌نویس استانداردهای ملی ایران برای نظرخواهی به مراجع ذی‌نفع و اعضای کمیسیون‌های مربوط ارسال می‌شود و پس از دریافت نظرها و پیشنهادهای در کمیته ملی مرتبط با آن رشته طرح و در صورت تصویب، به عنوان استاندارد ملی (رسمی) ایران چاپ و منتشر می‌شود.

پیش‌نویس استانداردهایی که مؤسسات و سازمان‌های علاقه‌مند و ذی‌صلاح نیز با رعایت ضوابط تعیین شده تهیه می‌کنند در کمیته ملی طرح، بررسی و در صورت تصویب، به عنوان استاندارد ملی ایران چاپ و منتشر می‌شود. بدین ترتیب، استانداردهایی ملی تلقی می‌شود که بر اساس مقررات استاندارد ملی ایران شماره ۵ تدوین و در کمیته ملی استاندارد مربوط که در سازمان ملی استاندارد ایران تشکیل می‌شود به تصویب رسیده باشد.

سازمان ملی استاندارد ایران از اعضای اصلی سازمان بین‌المللی استاندارد (ISO)^۱، کمیسیون بین‌المللی الکتروتکنیک (IEC)^۲ و سازمان بین‌المللی اندازه‌شناسی قانونی (OIML)^۳ است و به عنوان تنها رابط^۴ کمیسیون کدکس غذایی (CAC)^۵ در کشور فعالیت می‌کند. در تدوین استانداردهای ملی ایران ضمن توجه به شرایط کلی و نیازمندی‌های خاص کشور، از آخرین پیشرفت‌های علمی، فنی و صنعتی جهان و استانداردهای بین‌المللی بهره‌گیری می‌شود.

سازمان ملی استاندارد ایران می‌تواند با رعایت موازین پیش‌بینی شده در قانون، برای حمایت از مصرف‌کنندگان، حفظ سلامت و ایمنی فردی و عمومی، حصول اطمینان از کیفیت محصولات و ملاحظات زیست‌محیطی و اقتصادی، اجرای بعضی از استانداردهای ملی ایران را برای محصولات تولیدی داخل کشور و/یا اقلام وارداتی، با تصویب شورای عالی استاندارد، اجباری کند. سازمان می‌تواند به منظور حفظ بازارهای بین‌المللی برای محصولات کشور، اجرای استاندارد کالاهای صادراتی و درجه‌بندی آن را اجباری کند. همچنین برای اطمینان بخشیدن به استفاده‌کنندگان از خدمات سازمان‌ها و مؤسسات فعال در زمینه مشاوره، آموزش، بازرسی، ممیزی و صدور گواهی سیستم‌های مدیریت کیفیت و مدیریت زیست‌محیطی، آزمایشگاه‌ها و مراکز واسنجی (کالیبراسیون) وسایل سنجش، سازمان ملی استاندارد این‌گونه سازمان‌ها و مؤسسات را بر اساس ضوابط نظام تأیید صلاحیت ایران ارزیابی می‌کند و در صورت احراز شرایط لازم، گواهینامه تأیید صلاحیت به آن‌ها اعطا و بر عملکرد آن‌ها نظارت می‌کند. ترویج دستگاه بین‌المللی یکاها، 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 for Legal Metrology (Organisation Internationale de Metrologie Legals)

4- Contact point

5- Codex Alimentarius Commission

کمیسیون فنی تدوین استاندارد

« منسوجات – پارچه‌های تار و پودی برای البسه شنا – ویژگی‌ها »

رئیس:

ابراهیم‌نژاد، مرتضی
(دکتری نساجی)

سمت و/یا محل اشتغال:

آموزشکده فنی امام محمد باقر ساری

دبیر:

یوسفی، لیلا
(کارشناسی مهندسی نساجی)

اداره کل استاندارد مازندران

اعضا: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

آفاقی، جمیله
(کارشناسی ارشد مدیریت نساجی)

پژوهشگاه استاندارد

استادی، هنگامه
(کارشناسی مهندسی نساجی)

شرکت صنعت آزمایشگاهی بازرسی و پژوهشی بهساز

تشکری شاد، حمیده
(کارشناسی ارشد مهندسی نساجی)

انجمن صنایع نساجی ایران

سمنانی رهبر، وح اله محمد
(دکتری مهندسی نساجی)

پژوهشگاه استاندارد

مهرورزان، رسول
(کارشناسی ارشد مهندسی نساجی)

اداره کل استاندارد اصفهان

میر حسینی، محمود
(کارشناسی مهندسی نساجی)

واحد تولیدی سحر بافت

میرمحمدی، سید مرتضی
(کارشناسی ارشد مهندسی نساجی)

وزارت صنعت، معدن و تجارت – دفتر صنایع نساجی و پوشاک

نازی، ملیحه
(دکتری مهندسی نساجی)

پژوهشگاه استاندارد

اداره کل استاندارد مازندران

نازپرور، کتایون
(کارشناسی مهندسی نساجی)

واحد تولیدی سحر بافت

یعقوبی، مصطفی
(کارشناسی مهندسی نساجی)

ویراستار:

اداره کل استاندارد مازندران

نازپرور، کتایون
(کارشناسی مهندسی نساجی)

فهرست مندرجات

صفحه	عنوان
ز	پیش‌گفتار
۱	۱ هدف و دامنه کاربرد
۱	۲ مراجع الزامی
۳	۳ اصطلاحات و تعاریف
۴	۴ ویژگی‌ها
۶	۵ شرایط آماده‌سازی نمونه و انجام آزمون
۶	۶ نمونه‌برداری
۷	۷ عیوب غیرمجاز
۸	۸ عیوب قابل گذشت
۸	۹ بسته بندی
۹	۱۰ نشانه‌گذاری
۱۱	پیوست الف

پیش‌گفتار

استاندارد « منسوجات- پارچه‌های تار و پودی برای البسه شنا- ویژگی‌ها » که پیش‌نویس آن در کمیسیون- های مربوط تهیه و تدوین شده است، در چهارصد و پنجاه و هفتمین اجلاس کمیته ملی استاندارد پوشاک و فرآورده‌های نساجی و الیاف مورخ ۱۳۹۵/۱۱/۱۳ تصویب شد. اینک این استاندارد 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 می‌شود.

استانداردهای ملی ایران بر اساس استاندارد ملی ایران شماره ۵ (استانداردهای ملی ایران- ساختار و شیوه نگارش) تدوین می‌شوند. 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 خواهند شد و هر پیشنهادی که برای اصلاح و تکمیل این استانداردها ارائه شود، هنگام تجدیدنظر در کمیسیون‌های مربوط مورد توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین، باید همواره از آخرین تجدیدنظر استانداردهای ملی ایران استفاده کرد.

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

۱- با استفاده از تحقیقات و تجربیات آزمایشگاهی

ASTM D3994: 2014, Standard performance specification for woven swimwear fabrics

منسوجات - پارچه‌های تار و پودی برای البسه شنا - ویژگی‌ها

۱ هدف و دامنه کاربرد

۱-۱ هدف از تدوین این استاندارد تعیین ویژگی‌ها، روش‌های آزمون، نمونه برداری، بسته بندی و علامت‌گذاری پارچه‌های تار و پودی بافته‌شده از یک لیف یا مخلوطی از الیاف نساجی مورد مصرف در البسه شنای مردانه، زنانه و بچه‌گانه می‌باشد.

۲-۱ این استاندارد برای پارچه‌هایی که تمامی عملیات تکمیل و رنگرزی روی آن انجام گرفته و قابل عرضه به بازار است، کاربرد دارد. این استاندارد ویژگی‌های مربوط به عملیات رنگرزی، تکمیل، طرح و نقشه را شامل نمی‌شود.

۲ مراجع الزامی

در مراجع زیر ضوابطی وجود دارد که در متن این استاندارد به صورت الزامی به آن‌ها ارجاع داده شده است. بدین ترتیب، آن ضوابط جزئی از این استاندارد محسوب می‌شوند.

در صورتی که به مرجعی با ذکر تاریخ انتشار ارجاع داده شده باشد، اصلاحیه‌ها و تجدیدنظرهای بعدی آن برای این استاندارد الزام آور نیست. در مورد مراجعی که بدون ذکر تاریخ انتشار به آن‌ها ارجاع داده شده است، همواره آخرین تجدیدنظر و اصلاحیه‌های بعدی برای این استاندارد الزام آور است.

استفاده از مراجع زیر برای کاربرد این استاندارد الزامی است:

۱-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۱۷۶: سال ۱۳۸۸، نساجی - ثبات رنگ کالاهای نساجی - ثبات رنگ در برابر عرق بدن - روش آزمون

۲-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۲۰۴: سال ۱۳۸۴، نساجی - ثبات رنگ در برابر مالش - روش آزمون

۳-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۲۴۸: سال ۱۳۹۲، نساجی - آزمون‌های ثبات رنگ - ثبات رنگ در برابر آب دریا

۴-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۹۴۸: سال ۱۳۹۴، نساجی - شرایط محیطی استاندارد برای آماده سازی و انجام آزمون

- ۵-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۱-۱۱۴۷: سال ۱۳۹۲، خصوصیات کششی پارچه- قسمت ۱- تعیین حداکثر نیرو و ازدیاد طول در حداکثر نیروی اعمال شده به روش نوار باریک
- ۶-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۱۱۴۸: سال ۱۳۸۱، تعیین جرم در واحد طول و واحد سطح پارچه‌های تار و پودی
- ۷-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۱۲۴۲: سال ۱۳۸۱، منسوجات- روش اندازه‌گیری تغییر ابعاد پارچه پس از غوطه‌وری در آب سرد
- ۸-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۱۲۴۸: سال ۱۳۴۹، روش انتخاب نمونه از نمونه آزمایشگاهی منسوجات به‌منظور انجام آزمایش‌های فیزیکی
- ۹-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۱۴۲۳: سال ۱۳۸۱، پارچه‌های تار و پودی و حلقوی‌بافت- روش اندازه‌گیری انحناء و سرکجی
- ۱۰-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۱-۱۵۱۱: سال ۱۳۸۱، ثبات رنگ کالاهای نساجی- تعیین ثبات رنگ در مقابل سفیدگری با هیپوکلریت
- ۱۱-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۱۵۱۵: سال ۱۳۹۲، ثبات رنگ کالاهای نساجی- ثبات رنگ در برابر آب- روش آزمون
- ۱۲-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۱۵۸۱: سال ۱۳۹۱، ثبات رنگ کالاهای نساجی- ثبات رنگ در برابر آب کلردار (آب استخرشنا)- روش آزمون
- ۱۳-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۱۹۵۱: سال ۱۳۸۶، نساجی- تعیین pH محلول استخراج شده از کالاهای نساجی
- ۱۴-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۲۳۰۵: سال ۱۳۷۱، روش‌های نمونه‌گیری تصادفی و چگونگی استفاده از جداول اعداد تصادفی
- ۱۵-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۳۱۵۳: سال ۱۳۷۰، واژه‌ها و اصطلاحات مربوط به عیوب پارچه‌های تار و پودی
- ۱۶-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۴۰۸۴: سال ۱۳۹۲، نساجی- آزمون‌های ثبات رنگ- ثبات رنگ در برابر نور مصنوعی- لامپ قوس زنون برای آزمون‌های رنگ پریدگی

۲-۱۷ استاندارد ملی ایران شماره ۴۱۹۹: سال ۱۳۷۶، روش اندازه‌گیری مقاومت پارچه‌های تار پودی در مقابل جرخوردگی به روش سقوط پاندول

۲-۱۸ استاندارد ملی ایران شماره ۷۶۸۱: سال ۱۳۸۳، نساجی- ثبات رنگ در برابر ازن موجود در اتمسفر- روش آزمون

۲-۱۹ استاندارد ملی ایران شماره ۱-۸۶۷۹: سال ۱۳۸۵، منسوجات- تعیین مقاومت لغزشی نخ‌های درز در پارچه‌های تار و پودی- قسمت اول- روش بازشدگی درز ثابت- روش آزمون

۲-۲۰ استاندارد ملی ایران شماره ۹۵۲۸: سال ۱۳۸۶، منسوجات- اندازه‌گیری طول و عرض پارچه- روش آزمون

۲-۲۱ استاندارد ملی ایران شماره ۱۰۰۷۶: سال ۱۳۸۶، نساجی- ثبات رنگ در برابر شستشو با صابون یا صابون و سودا- روش آزمون

۲-۲۲ استاندارد ملی ایران شماره ۱۱۲۶۲: سال ۱۳۸۷، نساجی- تهیه نمونه‌ها و آزمون‌های آزمایشگاهی جهت انجام آزمون‌های شیمیایی

۳ اصطلاحات و تعاریف

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

۳-۱

البسه شنا

swim wears

پوشاکی است که در آب شیرین، آب کلردار یا آب نمک‌دار مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۳-۲

طاقه

piece

عبارت‌است از حداقل ۱۵ m پارچه که به‌طور منظم و محکم دور یک تخته یا مقوا به‌شکل مستطیل به‌صورت دولا پیچیده شده باشد.

۳-۳

رول

roll

عبارت است از حداقل ۳۰ m پارچه که به صورت یک لایه یا دو لایه به شکل لوله پیچیده شده باشد.

۴-۳

عدل

bale

عبارت است از بسته‌ای که درون آن تعداد مناسب و معینی طاقه یا رول قرار داده شود.

۵-۳

بهر

batch مجموعه-

ای از کالا شامل پارچه تار و پودی برای لباس شنا اطلاق می‌شود که همجنس، هم‌نوع و دارای شرایط یکسان تولید بوده و یا به عبارتی دارای خواص فیزیکی و شیمیایی یکسان باشند.

۴ ویژگی‌ها

۱-۴ جنس پارچه

جنس پارچه باید مطابق با مقدار اظهار شده بر روی برچسب باشد و حد رواداری جنس پارچه در مورد مخلوط الیاف باید $\pm 2\%$ باشد.

۲-۴ ثبات رنگ

درجات ثبات رنگ پارچه‌های تار و پودی برای لباس شنا در مقابل عوامل مختلف باید طبق جدول ۱ باشد.

جدول ۱ - ثبات رنگ پارچه البسه شنا در مقابل عوامل مختلف

عوامل مختلف موثر بر ثبات رنگ	حداقل درجه تغییر رنگ	حداقل درجه لکه گذاری	روش آزمون طبق استاندارد ملی ایران شماره
نور	۵	-	۴۰۸۴
شستشو	۴	۴	۱۰۰۷۶ (روش ۱)
مالش خشک و مرطوب	-	۴	۲۰۴
عرق بدن (اسیدی و قلیایی)	۴	۴	۱۷۶
آب	۴	۴	۱۵۱۵
آب دریا	۴	۴	۲۴۸
آب کلردار استخر	۴	۴	۱۵۸۱
سفید کننده کلردار	۴	-	۱۵۱۱-۱
آزن	۴	-	۷۶۸۱

۳-۴ pH

ارزش pH مستخرجه از پارچه نباید کمتر از ۶/۵ و بیش تر از ۷/۵ باشد (روش آزمون طبق استاندارد ملی ایران شماره ۱۹۵۱).

۴-۴ حاشیه پارچه

حاشیه های پارچه باید بدون موج بوده و به طور یکنواخت و مستقیم بافته شود.

۵-۴ جرم در واحد سطح پارچه

جرم در واحد سطح پارچه نباید از $\pm 5\%$ مقدار اظهار شده تجاوز نماید (روش آزمون طبق استاندارد ملی ایران به شماره ۱۱۴۸).

۶-۴ عرض پارچه

عرض پارچه باید طبق مقدار اظهار شده باشد و حد رواداری آن $\pm 2\%$ است (روش آزمون طبق استاندارد ایران شماره ۹۵۲۸).

۷-۴ مقاومت تا حد پارگی

حداقل مقاومت تا حد پارگی برای پارچه های بدون حالت کشسان باید $200N$ و برای پارچه های کشسان باید $100N$ باشد (روش آزمون طبق استاندارد ملی ایران شماره ۱۱۴۷-۱).

یادآوری- از آنجایی که مقاومت پارچه های متشکل از الیاف شناخته شده ای مانند ویسکوز، با مرطوب شدن از بین می روند، مقاومت تا حد پارگی در حالت مرطوب آنها نیز باید آزمون شوند.

۴-۸ ازدیاد طول تا حد پارگی

حداقل درصد ازدیاد طول تا حد پارگی برای پارچه‌های کشسان باید ۴۰٪ باشد (روش آزمون طبق استاندارد ملی ایران شماره ۱-۱۱۴۷).

۴-۹ مقاومت به جر خوردگی

حداقل مقاومت در برابر جرخوردگی^۱ در جهت بدون حالت کشسان باید ۸ N باشد (روش آزمون طبق استاندارد ملی ایران شماره ۴۱۹۹).

۴-۱۰ مقاومت لغزشی نخ

حداقل مقاومت لغزشی نخ^۲ در طول ۶ mm باید ۹۰ N باشد (روش آزمون طبق استاندارد ملی ایران شماره ۱-۸۶۷۹).

یادآوری- لغزش نخ‌های تار و پود در محل درز از خصوصیات پارچه می‌باشد و نباید با استحکام درز اشتباه گردد.

۴-۱۱ تغییرات ابعاد پارچه پس از غوطه‌وری در آب سرد

حداکثر تغییر ابعاد پارچه پس از غوطه‌وری در آب سرد باید ۳٪ باشد (روش آزمون طبق استاندارد ملی ایران ۱۲۴۲).

۴-۱۲ مقاومت در برابر اشتعال‌پذیری

مقاومت در برابر اشتعال‌پذیری و روش آزمون آن باید طبق توافق طرفین ذینفع باشد.

۵ شرایط آماده سازی نمونه و انجام آزمون

نمونه‌ها را قبل از آزمون حداقل ۲۴ h در رطوبت نسبی ۶۵±۲٪ و دمای °C ۲۰±۲ (طبق استاندارد ملی ایران شماره ۹۴۸) قرار داده، سپس آزمون‌های لازم را در همان محیط انجام دهید.

۶ نمونه‌برداری

نمونه‌های مورد آزمون باید معرف واقعی خواص پارچه در بهر بوده و به‌طور تصادفی انتخاب شوند (طبق استاندارد ملی ایران ۲۳۰۵).

ابتدا از کل بهر از کارتن یا عدل‌هائی که در اول، وسط و آخر تحویل داده می‌شود از هر سری یک عدل و از هر عدل دو طاقه برداشته شود. در مجموع پنج طاقه انتخاب نموده و آزمون‌های چشمی یا ظاهری را روی آن

1-Tear strength
2-Yarn slippage

انجام داده و به منظور انجام آزمون‌های فنی از طاقه‌ها طبق استانداردهای ملی ایران شماره‌های ۱۱۲۶۲ و ۱۲۴۸، آزمون‌های مناسب انتخاب شود.

یادآوری- آزمون‌های چشمی یا ظاهری باید در محل بازرسی و نمونه‌برداری انجام گیرد.

۷ عیوب غیرمجاز

پارچه در موقع بازرسی و آزمون‌های چشمی باید عاری از عیوبی به شرح ذیل باشد (آزمون طبق استاندارد ملی ایران ۳۱۵۳):

۱-۷ قفسه تاری یا پودی؛

۲-۷ پود شکسته (پود بریده)؛

۳-۷ پود حلقه‌ای؛

۴-۷ پود روده شده؛

۵-۷ موج؛

۶-۷ شل و سفت بودن کناره‌ها؛

۷-۷ لکه روغن یا چربی و رنگ و سفیدک؛

۸-۷ انواع نایکنواختی‌ها در سطح پارچه؛

۹-۷ دررفتگی نخ تار و پود؛

۱۰-۷ خط شروع بافت؛

۱۱-۷ وجود نخ غریبه؛

۱۲-۷ وجود پارگی و سوراخ؛

۱۳-۷ وجود تار جفت و پود جفت؛

۱۴-۷ وجود خط کناره گیر پارچه؛

۱۵-۷ سوراخ و دانه در رفتگی؛

۱۶-۷ رگه رگه بودن و نایکنواختی رنگی در سطح پارچه؛

۱۷-۷ آثار بریدگی، جرقه و مواد شیمیایی؛

۱۸-۷ نایکنواختی دریافت از نظر پهنا و تراکم؛

۱۹-۷ نایکنواختی در تکرار نقشه.

۸ عیوب قابل گذشت

در موقع بازرسی و آزمون‌های چشمی، عیوب مشاهده شده، باید توسط یک تکه نخ رنگی در کناره‌های پارچه در محل عیب مشخص شود. حداکثر ۱۰٪ از کل طاقه‌ها در یک عدل می‌توانند دارای عیوب زیر باشند:

۱-۸ لکه‌های بسیار ضعیف که به‌سادگی قابل رؤیت نباشد؛

۲-۸ لکه‌های بسیار ضعیف که به‌سادگی قابل رؤیت نباشد؛

۳-۸ آثار رفوگری که به‌سادگی دیده نشود؛

۴-۸ نایکنواختی‌هایی که به‌سادگی دیده نشود؛

۵-۸ پارگی کناره کم‌تر از ۳ mm باشد.

۹ بسته‌بندی

۱-۹ بسته‌بندی پارچه

۱-۱-۹ پارچه باید به‌دور یک صفحه مقوایی یا تخته‌ای (مشابه آن‌ها) به‌طور منظم و محکم طاقه‌پیچی شود.

۲-۱-۹ پارچه هر طاقه باید از ابتدا تا انتها پیوسته باشد و در لابه‌لای طاقه تکه‌های جدا از هم مشاهده نشود.

یادآوری- در یک بهر حداکثر ۲٪ تعداد طاقه می‌تواند دو تکه و حداقل طول هر تکه ۱۰ m باشد.

- ۳-۱-۹ لاطاقه‌ای باید سالم و تمیز باشد.
- ۴-۱-۹ پارچه‌ها باید توسط نوار کاغذی و یا مشابه آن در هر طاقه مهار شود.
- ۲-۹ بسته‌بندی طاقه
- ۱-۲-۹ طاقه باید در کیسه‌های پلی‌اتیلن یا سلوفان بی‌رنگ که در مقابل نفوذ آب مقاوم باشد قرار داده شود.
- ۲-۲-۹ طاقه‌ها باید به‌نحو مناسبی عدل بندی شوند، به‌طوری‌که در مقابل نفوذ گرد و غبار و مشابه آن‌ها به‌داخل عدل مقاوم باشند.
- ۳-۲-۹ عدل‌ها باید تسمه یا مفتول کشی شوند، به‌طوری‌که به محتویات عدل صدمه‌ای وارد نیاید.
- ۱۰ نشانه‌گذاری
- ۱-۱۰ نشانه‌گذاری طاقه
- داده‌های زیر باید به‌طورخوانا و پاک‌نشدنی، برای تولیدات داخلی به زبان فارسی و در مورد واردات و صادرات به زبان انگلیسی یا به زبان کشور سفارش‌دهنده بر روی یک برچسب نوشته شده و از گوشه انتهائی طاقه آویخته شود:
- ۱-۱-۱۰ نام و نشان سازنده؛
- ۲-۱-۱۰ نوع جنس و درصد مخلوط آن؛
- ۳-۱-۱۰ شماره سفارش (کالیت)؛
- ۴-۱-۱۰ شماره رنگ؛
- ۵-۱-۱۰ شماره طاقه؛
- ۶-۱-۱۰ مترای؛
- ۷-۱-۱۰ جرم خالص طاقه؛
- ۸-۱-۱۰ سایر نشانه‌های اضافی مورد نیاز در صورت توافق خریدار و فروشنده.

۱۰-۲ نشانه‌گذاری کارتن

در قسمت خارجی کارتن یا عدل باید داده‌های زیر به طور خوانا و پاک نشدنی، برای تولیدات داخلی به زبان فارسی و در مورد صادرات و واردات به زبان انگلیسی یا به زبان کشور سفارش‌دهنده نوشته شود:

۱۰-۲-۱ نام و نشان تولید کننده؛

۱۰-۲-۲ نوع جنس؛

۱۰-۲-۳ شماره سفارش (کالیته)؛

۱۰-۲-۴ شماره و تعداد رنگ؛

۱۰-۲-۵ شماره عدل یا کارتن؛

۱۰-۲-۶ تعداد طاقه؛

۱۰-۲-۷ جرم کل؛

۱۰-۲-۸ جرم خالص؛

۱۰-۲-۹ نشان چتر؛

۱۰-۲-۱۰ نشانه قلاب که بر روی آن علامت ضربدر درج شده باشد؛

۱۰-۲-۱۱ نام کشور سازنده (برای واردات ، برای تولیدات داخل درج عبارت ساخت ایران، برای صادرات طبق توافق طرفین)؛

۱۰-۲-۱۲ مقصد؛

۱۰-۲-۱۳ سایر نشانه‌های مورد نیاز در صورت توافق خریدار و فروشنده.

پیوست الف

(آگاهی‌دهنده)

تغییرات اعمال شده

بند ۳: اصطلاحات و تعاریف جدید به دلیل ضرورت کاربرد در استاندارد ملی در زیربندهای ۱-۳، ۲-۳، ۳-۳، ۴-۳ و ۵-۳ اضافه شده است.

بند ۴: ویژگی‌های جدید به دلیل ضرورت کاربرد در این استاندارد در زیربندهای ۱-۴، ۳-۴، ۴-۴، ۵-۴ و ۶-۴ اضافه شده است.

زیر بند ۴-۲: در جدول ۱، ستون مربوط به مقاومت تا حد پارگی، مقاومت ۲۰۰ N جایگزین مقاومت ۱۳۳ N برای حالت کشسان و مقاومت ۱۰۰ N جایگزین مقاومت ۸۹ N برای بدون حالت کشسان شده است.

زیر بند ۴-۲: در جدول ۱، ستون مربوط به مقاومت لغزشی نخ در طول ۶ mm، مقاومت ۹۰ N جایگزین ۸۹ N شده است.

زیر بند ۴-۲: در جدول ۱، ستون مربوط به مقاومت به جرخوردگی، مقاومت ۸ N جایگزین ۶/۷ N شده است.

زیر بند ۴-۲: در جدول ۱، عبارت تغییر ابعادی پس از غوطه‌وری در آب سرد جایگزین تغییرات ابعادی شده است.

زیر بند ۴-۲: در جدول ۱، تغییرات ثبات رنگ در برابر دود حاصل از سوخت حذف شده است.

زیر بند ۴-۲: در جدول ۱، ستون مربوط به سفیدکننده پودری بدون کلر حذف شده است.

زیر بند ۴-۲: در جدول ۱، ستون مربوط به ازن، درجه لکه‌گذاری ۴ جایگزین درجه لکه‌گذاری ۳ تا ۴ شده است.

زیر بند ۴-۲: در جدول ۱، ستون مربوط به نور، درجه تغییر رنگ ۵ جایگزین درجه تغییر رنگ ۴ شده است.

بند ۵ اضافه شده است.

بند ۶ اضافه شده است.

بند ۷ و زیربندهای مربوطه اضافه شده است.

بند ۸ و زیربندهای مربوطه اضافه شده است.

بند ۹ و زیربندهای مربوطه اضافه شده است.

بند ۱۰ و زیربندهای مربوطه اضافه شده است.