



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

Institute of Standards and Industrial Research of Iran



استاندارد ملی ایران

۱۰۵۴

تجدید نظر اول

دی ماه ۱۳۸۰

ISIRI

1054

1st. revision

JAN 2002

**بالش - ویژگیها (تجدید نظر)**

**Specification Of Pillow**



Islamic Republic of Iran

جمهوری اسلامی ایران

Institute of Standards and Industrial Research of Iran

ISIRI

1024

1st Edition

LAY 2002

نشانی مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران: کرج - شهر صنعتی، صندوق

پستی ۱۶۳-۳۱۵۸۵

دفتر مرکزی: تهران - بالاتراز میدان ولی عصر، کوچه شهید شهامتی، پلاک ۱۴

صندوق پستی ۶۱۳۹-۱۴۱۵۵

تلفن مؤسسه در کرج: ۰۲۶۱-۲۸۶۰۳۱-۸

تلفن مؤسسه در تهران: ۰۲۶۱-۸۹۰۹۳۰۸-۹

دورنگار: کرج ۰۲۶۱-۲۸۸۱۱۴ تهران ۰۲۱-۸۸۰۲۲۷۶

بخش فروش - تلفن: ۰۲۶۱-۲۸۷۰۴۵ دورنگار: ۰۲۶۱-۲۸۸۷۰۴۵

پیام نگار: [ISIRI.INFOC@NEDA.NET](mailto:ISIRI.INFOC@NEDA.NET)

بها: ۶۰۰ ریال



Headquarter: Institute of Standards and Industrial Research of IRAN

P.O.Box 31585-163 Karaj - IRAN

Central office: NO.14, Shahid Shahamati St., Valiasr Ave. Tehran

P.O.Box: 14155-6139



Tel.(Karaj): 0098 261 286031-8



Tel.(Tehran): 0098 21 8909308-9



Fax(Karaj): 0098 261 288114



Fax(Tehran): 0098 21 8802276



Email: [ISIRI.INFOC@NEDA.NET](mailto:ISIRI.INFOC@NEDA.NET)



Price: 600 Rls



## 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) می باشد.

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 نهادها و سازمان های 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 سازمان های 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 می گردد به تصویب رسیده باشد.

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران از اعضای اصلی سازمان بین المللی استاندارد می باشد که در تدوین استانداردهای ملی ضمن توجه به شرایط کلی و نیازمندی های خاص کشور، از آخرین پیشرفت های 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 استانداردهای صادراتی و درجه بندی آن را اجباری نماید.

همچنین به منظور اطمینان بخشیدن به استفاده کنندگان از خدمات سازمان ها و مؤسسات فعال در زمینه مشاوره، آموزش، بازرسی، ممیزی و گواهی کنندگان سیستم های مدیریت کیفیت و مدیریت زیست محیطی، آزمایشگاه ها و کالیبره کنندگان وسایل سنجش، مؤسسه استاندارد اینگونه سازمان ها و مؤسسات را براساس ضوابط نظام تأیید صلاحیت ایران مورد ارزیابی قرار داده و در صورت احراز شرایط لازم، گواهی نامه 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.

کمیسیون "استاندارد بالش - ویژگیها"  
(تجدید نظر)

رئیس

خدادادی ، فرنگیس  
(مهندس نساجی)

سمت یا نمایندگی

دانشگاه یزد

اعضا

اطلسی ، شهلا

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

(لیسانس فیزیک)

خجسته لاکلايه ، ابراهيم

شرکت ایران لایی

(لیسانس اقتصاد)

رزاق مرندی ، محمد

شرکت پر خواب

(لیسانس اقتصاد)

دبیر

پیغامی ، فریبا

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

(لیسانس فیزیک)



## پیشگفتار

استاندارد بالش - ویژگیها نخستین بار در سال ۱۳۵۳ تهیه شد. این استاندارد بر اساس پیشنهادهای رسیده و بررسی و تأیید کمیسیونهای مربوطه برای دومین بار مورد تجدیدنظر قرار گرفت و در هشتادویکمین جلسه کمیته ملی استاندارد پوشاک و فرآوردههای نساجی مورخ ۷۹/۷/۱۱ تصویب شد. اینک این استاندارد به استناد بند ۱ ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران مصوب بهمن ماه سال ۱۳۷۱ بعنوان استاندارد ملی ایران منتشر می شود.

برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفتهای 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 و تکمیل این استاندارد ارائه شود در تجدیدنظر بعدی مورد توجه قرار خواهد گرفت. بنابراین برای مراجعه به استانداردهای ملی ایران باید همواره از آخرین تجدیدنظر آنها استفاده کرد.

در تهیه و تجدیدنظر این استاندارد سعی شده است که ضمن توجه به شرایط موجود و نیازهای جامعه، در حد امکان بین این استاندارد و استانداردهای بین المللی و استانداردهای کشورهای صنعتی و پیشرفته هماهنگی ایجاد شود.

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

*SABS 1394-2 : 1998 Specification Duvet and Pillow with Synthetic Fiber Filled*

*SABS 1394-13,4-1 : 1998 Specification Duvet and Pillow with Plumage Filled*

## بالش - ویژگیها

### ۱ هدف

هدف از تدوین این استاندارد، تعیین ویژگی‌ها، بسته‌بندی و نشانه‌گذاری بالش معمولی در ابعاد مختلف با مواد پرکننده مختلف اعم از پر مرغ، اردک و الیاف پلی استر می‌باشد.

### ۲ دامنه کاربرد

۱-۲ این استاندارد در مورد بالشهای تهیه شده از مواد پرکننده پر مرغ، اردک و یا الیاف پلی استر کاربرد دارد.

۲-۲ این استاندارد در مورد بالشهای دوخته شده و آماده عرضه به بازار مصرف کاربرد دارد.

### ۳ مراجع الزامی

مدارک الزامی زیر حاوی مقرراتی است که در متن این استاندارد به آنها ارجاع داده شده است. بدین ترتیب آن مقررات جزئی از این استاندارد محسوب می‌شوند. در مورد مراجع دارای تاریخ چاپ و / یا تجدیدنظر، اصلاحیه‌ها و تجدیدنظرهای بعدی این مدارک مورد نظر نیست، مع هذا بهتر است کاربران ذینفع این استاندارد امکان کاربرد آخرین اصلاحیه‌ها و تجدیدنظرهای مدارک الزامی زیر را مورد بررسی قرار دهند. در مورد مراجع بدون تاریخ چاپ و / یا تجدیدنظر، آخرین چاپ و / یا تجدیدنظر، آن مدارک الزامی ارجاع داده شده، مورد نظر است.

استفاده از مراجع زیر برای کاربرد این استاندارد الزامی است.

استاندارد ملی ایران ۷۳۴ : سال ۱۳۷۲ پارچه متقال پنبه‌ای - ویژگیها.

استاندارد ملی ایران ۱۷۶۳ : سال ۱۳۷۷ ویژگیهای پارچه ملحفه‌ای پنبه‌ای.

استاندارد ملی ایران ۴۸۲۰ : سال ۱۳۷۷ ویژگیهای پارچه مخلوط پنبه پلی استر.

استاندارد ملی ایران ۵۹ : سال ۱۳۷۱ نخهای خیاطی پنبه‌ای - ویژگیها.  
استاندارد ملی ایران ۲۸۸۳ : سال ۱۳۶۹ نخ دوخت پلی استر و مخلوط با پنبه.  
استاندارد ملی ایران ۳۰۵۷ : سال ۱۳۷۴ روش اندازه‌گیری نیروی گسیختگی درز در پارچه تاری و پودی.

#### ۴ اصطلاحات و تعاریف

در این استاندارد اصطلاحات و / یا واژه‌ها با تعاریف زیر به کار می‌رود:

۱-۴ مواد پرکننده

عبارتست از پر مرغ، اردک و یا الیاف پلی استر که در داخل بالش قرار می‌گیرد.

۲-۴ آستر

عبارتست از پوشش پارچه‌ای که برای نگهداری مواد پرکننده بکار می‌رود.

۳-۴ روبه

عبارتست از پوشش پارچه‌ای که در تماس مستقیم با مصرف‌کننده بوده و براحتی از روی بالش جدا شده و شسته می‌شود.

۴-۴ تعداد بخیه دوخت

عبارتست از تعداد بخیه در طول ۱۰ سانتی متر دوخت.

#### ۵ ویژگیها

۱-۵ ویژگیهای مواد پرکننده

در بالش از الیاف پلی استر و یا پر مرغ و اردک، بعنوان مواد پرکننده استفاده می‌شود. مواد مصرفی در پرکننده‌ها، باید صد در صد نو بوده و نباید از مواد باز یافت و یا ضایعاتی استفاده شود.



۱-۱-۵ پر مرغ و اردک

در صورت استفاده از پر مرغ و اردک باید قبل از شستشو بر ضد عفونی شده باشد همچنین عاری از بو، گرد و خاک، مواد خارجی و ساقه‌های شکسته و تیز باشد، بطوریکه با اعمال فشار دست بر سطح بالش تیزی ساقه‌ها احساس نگردد.

۲-۱-۵ الیاف پلی استر

در صورت استفاده از الیاف پلی استر یکسره<sup>(۱)</sup> یا بریده<sup>(۲)</sup>، توصیه می‌گردد از الیاف توخالی<sup>(۳)</sup> که با سیلیکان آغشته شده است استفاده شود. الیاف مصرفی باید مجعد بوده و ظرافت آنها بین ۴/۵ تا ۷ دسی تکس و طول آنها بین ۳۸ تا ۶۴ میلیمتر باشد. الیاف باید کاملاً حلاجی و از هم باز شده و بصورت توده فشرده نباشند.

۲-۵ ویژگی آستر

۱-۲-۵ پارچه آستر بالش پر مرغ باید متقال از جنس صد در صد پنبه یا پنبه پلی استر باشد. مشخصات فنی پارچه متقال پنبه‌ای مورد مصرف در آستر بالش پر مرغ، باید مطابق با استاندارد ملی ایران ۷۳۴ باشد مشخصات فنی پارچه متقال پنبه پلی استر باید مطابق با استاندارد ملی ایران به شماره.....<sup>(۴)</sup> باشد.

۲-۲-۵ پارچه آستر بالش پلی استر و پر اردک باید از جنس صد در صد پنبه یا پنبه پلی استر باشد. مشخصات فنی پارچه مورد مصرف در آستر بالش پلی استر و پر اردک باید مطابق با استاندارد ملی ایران ۷۳۴ و یا استاندارد ملی ایران ۴۸۲۰ باشد. استفاده از متقال بعنوان پارچه آستری در این نوع بالش مجاز است.

1 - Filament

2 - Staple

3 - Hollow

۴- این استاندارد در دست تدوین می‌باشد.



۳-۵ ویژگی دوخت

دوخت آستر باید بطور کامل در پیرامون بالش انجام گرفته و در انتهای دوخت لبه‌ها سر قائمی شده و به منظور جلوگیری از ریش ریش شدن درزها تمیز دوزی یا سردوزی انجام گیرد. نیروی گسیختگی درز باید حداقل ۲۰ کیلوگرم نیرو باشد. در روش آزمون طبق استاندارد ملی ایران (۳۰۵۷) ویژگی رویه و ابعاد آن باید مطابق با استاندارد ملی ایران....<sup>(۱)</sup> بوده و دهانه باز رویه باید طوری باشد که در اثر تعویض، هیچگونه صدمه‌ای به آن وارد نشود. تعداد بخیه دوخت در آستر و رویه باید  $40 \pm 5$  باشد.

۴-۵ جرم مواد پرکننده و ابعاد بالش

۱-۴-۵ جرم مواد پرکننده

میزان جرم مواد پرکننده پلی استر باید مطابق جدول ۱ و پر مرغ طبق جدول ۲ و جرم پر اردک طبق جدول ۳ باشد.

جدول ۱- جرم مواد پرکننده پلی استر برای انواع ابعاد بالش

ابعاد بالش (سانتیمتر)	حداقل جرم مواد پرکننده (گرم)
۵۰×۷۰	۶۵۰
۸۰×۸۰	۸۰۰
۴۰×۸۰	۴۰۰
۴۰×۶۰	۲۰۰
۳۰×۴۰	۸۰
۶۳×۶۳	۶۰۰

۱- این استاندارد در دست تدوین می‌باشد.

جدول ۲- جرم مواد پرکننده پر مرغ برای انواع ابعاد بالش

ابعاد بالش (سانتیمتر)	حداقل جرم مواد پرکننده (گرم)
۵۰×۷۰	۲۰۰۰
۷۰×۷۰	۲۷۰۰
۴۰×۶۰	۱۳۵۰
۳۰×۴۰	۵۰۰

جدول ۳- جرم مواد پرکننده پر اردک برای انواع ابعاد بالش

ابعاد بالش (سانتیمتر)	حداقل جرم مواد پرکننده (گرم)
۵۰×۷۰	۱۲۰۰
۷۰×۷۰	۱۶۸۰
۴۰×۶۰	۸۲۰
۳۰×۴۰	۳۰۰

در صورت ویژه بودن ابعاد بالش حداقل وزن مخصوص مواد پرکننده برای الیاف پر مرغ و پر اردک بصورت زیر در نظر گرفته می شود:

حداقل وزن مخصوص پر مرغ برای بالش نوجوان و بزرگسال	۵۵۰۰	گرم در متر مربع
حداقل وزن مخصوص پر مرغ برای بالش نوزاد	۴۱۰۰	گرم در متر مربع
حداقل وزن مخصوص پر اردک برای بالش نو جوان و بزرگسال	۳۴۰۰	گرم در متر مربع
حداقل وزن مخصوص پر اردک برای بالش نوزاد	۲۵۰۰	گرم در متر مربع

۲-۴-۵ ابعاد بالش

ابعاد بالش باید مطابق مقدار اظهار شده طبق نشانه گذاری آن بوده، حد رواداری  $\pm 2$  درصد نسبت به

مقدار اظهار شده است. ابعاد بالش طبق جدول شماره ۳ پیشنهاد می شود.

**جدول ۴ - ابعاد پیشنهادی بالش**

عرض (سانتیمتر)	طول (سانتیمتر)
۳۰	۴۰
۴۰	۶۰
۶۳	۶۳
۵۰	۷۰
۴۰	۸۰
۸۰	۸۰

**۶ بستهبندی و نشانه‌گذاری**

بالش دوخته شده باید در لفاف پلی اتیلن بستهبندی گردد و مشخصات زیر باید بر روی بسته و یا کارت و یا روی بالش بصورت برجسته پارچه‌ای به زبان فارسی و در مورد صادرات و واردات به زبان مورد توافق طرفین قرارداد درج شود:

- ۱-۶ نام کشور سازنده.
- ۲-۶ نام و نشانی کارخانه سازنده و علامت تجاری (در صورت نیاز).
- ۳-۶ ابعاد بالش بر حسب سانتی متر.
- ۴-۶ نوع مواد پرکننده (پر ضد عفونی شده مرغ، اردک یا پلی استر).
- ۵-۶ روش شستشو.