



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran

موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

Institute of Standards and Industrial Research of Iran



استاندارد ملی ایران

۶۲۷

اصلاحیه شماره ۱

ISIRI

627

Amendment No.1

دستمال کاغذی - ویژگی ها و روش های آزمون
(اصلاحیه شماره ۱)

Facial Tissue- Specifications and Test
Methods

(Amendment No.1)

ICS:85.080.20

به نام خدا

آشنایی با مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی 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.

تدوین استاندارد در حوزه های مختلف در کمیسیون های فنی مرکب از کارشناسان مؤسسه* 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 پیشنهادهای 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 ذیصلاح 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 شود که بر اساس مفاد نوشته شده در استاندارد ملی ایران شماره ۵ تدوین و در کمیته ملی استاندارد مربوط که مؤسسه استاندارد تشکیل می دهد به تصویب رسیده باشد.

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی 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 پیشرفتهای علمی، فنی و صنعتی جهان و استانداردهای بین المللی بهره گیری می شود.

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی 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. مؤسسه 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 سا زمانها 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، مؤسسه استاندارد این گونه دام 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 آنها 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 مؤسسه است.

* مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

1- International organization for Standardization

2- International Electro technical Commission

3- International Organization for Legal Metrology(Organization International de Metrology Legal)

4 - Contact point

5- Codex Alimentarius Commission

کمیسیون اصلاحیه استاندارد دستمال کاغذی – ویژگی ها و روش های آزمون (اصلاحیه شماره ۱)

رئیس:

پورموسی ، شادمان
(دکترای علوم و صنایع چوب و کاغذ)

سمت یا نمایندگی

دانشگاه آزاد اسلامی-واحد کرج

دبیر:

بهزادی ، فرحناز
(لیسانس شیمی)

سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

اعضاء:(اسامی به ترتیب حروف الفباء)

احمدیان رشتی ، علی محمد
(لیسانس اقتصاد)

شرکت پاکان

ارتفاعی ، مهشید
(لیسانس زبان انگلیسی)

شرکت پارس حیات

امیری قمی نژاد ، داود
(لیسانس میکروبیولوژی)

شرکت پرنگار

بابوئی ، مریم
(لیسانس میکروبیولوژی)

آزمایشگاه معیار گسترصدر

باهو طرودی ، بهاره
(لیسانس میکروبیولوژی)

شرکت هیدروفیل شمال

بهرامی ، بابک
(دیپلم ریاضی فیزیک)

شرکت تکلان پاک

بیات ، مهدی
(لیسانس شیمی کاربردی)

شرکت ماریناسان

پیغامی ، فریبا
(لیسانس فیزیک)

سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

شرکت تکلان پاک	جاجرمی ، محمود (لیسانس عمران)
شرکت پرفو آمل	جوادی ، ربابه (لیسانس میکروبیولوژی)
شرکت لطیف گستر دیبا	خرقانی ، آمنه (لیسانس میکروبیولوژی)
شرکت تافته آراین	خسرو نژاد ، خسرو (فوق لیسانس مکانیک)
شرکت پارس سلولز	خلیلی ، حمید (لیسانس میکروبیولوژی)
شرکت پارس کرپ	رحیمی ، اعظم (لیسانس میکروبیولوژی)
شرکت آریاناکیما	رضانواز ، آرش (لیسانس مکانیک)
شرکت نوظهور	رویگر حقرو ، عذری (لیسانس میکروبیولوژی)
آزمایشگاه معیار گستر صدر	زرین ، مریم (لیسانس میکروبیولوژی)
شرکت سنبل رود	زمان زاده ، زهرا (لیسانس میکروبیولوژی)
شرکت فراتاپ	شیرازی ، نیره (لیسانس میکروبیولوژی)
شرکت زرین سلولز	فارسینجانی ، محسن (لیسانس میکروبیولوژی)

شرکت لطیف

فیروز آبادی ، آزاده
(لیسانس شیمی)

انجمن صنایع سلولزی بهداشتی ایران

قاراگوزلی ، مریم
(لیسانس شیمی کاربردی)

داروسازی کیش

قربانی ، پدرام
(لیسانس میکروبیولوژی)

شرکت تولیدات کاغذی خراسان

کتابداری ،علیرضا
(لیسانس میکروبیولوژی)

شرکت نوآبهداشت

گائینی ، فائقه
(لیسانس میکروبیولوژی)

اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی تهران

نامدار ، معصومه
(مهندس نساجی)

سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

همایونفر ،فرحناز
(لیسانس بیولوژی)

پیش گفتار

این اصلاحیه مربوط به استاندارد ملی ایران شماره ۶۲۷: سال ۱۳۸۸ با عنوان " دستمال کاغذی - ویژگی ها و روش های آزمون " است که بنا به ضرورت توسط سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران در کمیسیون های فنی تدوین مربوط تهیه و تدوین شده است و در دویست و دومین اجلاس کمیته ملی چوب و فراورده های چوبی، سلولزی و کاغذ مورخ ۹۰/۷/۲۶ مورد تصویب قرار گرفته است . اینک به استناد بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران ، مصوب بهمن ماه، ۱۳۷۱ به عنوان اصلاحیه شماره یک استاندارد ملی ایران شماره: ۶۲۷ سال ۱۳۸۸ منتشر می شود.

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

۱- بررسی نتایج آزمایشگاهی در آزمایشگاه های شرکت معیار گستر صدر، تافته آرین ، پارس کرپ و آزمایشگاه کاغذ گروه پژوهشی سلولزی و بسته بندی سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران در سال ۱۳۹۰

اصلاحیه استاندارد دستمال کاغذی_ویژگی ها و روش های آزمون

-در بند ۲(مراجع الزامی) بند ۲-۲ حذف شود.

در بند ۲-۲ (مراجع الزامی) مراجع زیر اضافه شوند:

-استاندارد ملی ایران شماره:۴۴۹۵ ، نساجی - ثبات رنگ ، پارچه همراه از جنس پلی استر- ویژگی ها

- استاندارد ملی ایران شماره:۴۵۳۲ ، ویژگیهای پارچه همراه از جنس پنبه و ویسکوزدر تعیین ثبات

رنگ کالای نساجی

- استاندارد ملی ایران شماره: ۳۳۳ ، ثبات رنگ کالای نساجی-ویژگیهای معیار خاکستری برای ارزیابی

لکه گذاری

-در بند ۴-۳-۱ (ثبات رنگ) به جای کاغذ الیاف شیشه در دو طرف آزمون دستمال ، می توان از

پارچه پنبه ای (طبق استاندارد ملی ایران شماره:۴۵۳۲) در یک طرف و پارچه سفید پلی استر(طبق

استاندارد ملی ایران شماره : ۴۴۹۵) در طرف دیگر و/یا منسوج نبافته پلی پروپیلنی با گرماژ حداقل

۳۰ گرم بر متر مربع در هر دو طرف استفاده کرد.هم چنین نمونه باید به مدت ده دقیقه در تماس با

آب قرار بگیرد و درجه لکه گذاری پارچه همراه طبق استاندارد ملی ایران شماره: ۳۳۳ تعیین می

گردد. درجه لکه گذاری باید حداقل ۴ باشد.

-در جدول ۲ بند ۴-۴ سطح دستمال (میلی متر مربع) برای اندازه بزرگ باید حداقل ۵۱۰۰۰ میلی

متر مربع و حداقل یکی از ابعاد(میلی متر) برای اندازه بزرگ ۲۰۰ می باشد.

-در بند ۸-۲-۴-۲ نمونه های مربوط به آزمون کشش باید به عرض ۱۵ میلی متر و طول حداقل ۱۲۰

میلی متر بریده شوند و فاصله بین دو فک باید در ۱۰۰ میلی متر تنظیم شود.

-در بند ۹-۱-۵ در بسته بندی دستمال حاوی ۱۵۰ ورق دولایه یا ۱۰۰ برگ سه لایه، فضای آزاد

جعبه در ارتفاع و عرض بایدحداکثر ۱۵ میلی متر می باشد. برای اندازه گیری فضای آزاد باید همه

دستمال های موجود از جعبه بیرون آورده شده و در کنار جعبه قرار گیرند، سپس با قرار دادن یک

خط کش به شکل عمودی اختلاف ارتفاع بین دستمال ها و جعبه خوانده می شود.

-در بند ۱۰ (نشانه گذاری): در مورد جعبه هایی که امکان مشاهده دستمال توسط مصرف کننده

وجود ندارد باید رنگ دستمال به صورت " سفید" ، "رنگی" ، "چاپ دار" و یا تلفیقی (به طور مثال

"سفید چاپ دار") نوشته شود.

-بند ۱۰-۱-۱۰ حذف شود.

-در بند ۹-۱ در مورد دستمال کاغذی اندازه کوچک ضمن رعایت فضای مجاز آزاد جعبه، حداکثر طول

جعبه ۱۸ سانتی متر باید باشد.