



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran

سازمان ملی استاندارد ایران

Iranian National Standardization organization



استاندارد ملی ایران

۳۸۷۶

اصلاحیه شماره ۱

۱۳۹۴

INSO

3876

Amendment.NO.1

2016

عایق رطوبتی - فرسایش در برابر حرارت و در  
مجاورت هوا - روش آزمون  
(اصلاحیه شماره ۱)

**Moisture Insulated -Thermal Aging in Air  
or Under Heat for Friction of Moisture  
Insulated- Test Method  
(Amendment NO.1)**

ICS:91.120

## 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)<sup>۱</sup>، کمیسیون بین‌المللی الکتروتکنیک (IEC)<sup>۲</sup> و سازمان بین‌المللی اندازه‌شناسی قانونی (OIML)<sup>۳</sup> است و به عنوان تنها رابط<sup>۴</sup> کمیسیون کدکس غذایی (CAC)<sup>۵</sup> 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 استانداردهای 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 اصلاحیه استاندارد

### «عایق رطوبتی - فرسایش در برابر حرارت و در مجاورت هوا - روش آزمون»

#### (اصلاحیه شماره ۱)

رئیس:	سمت و/یا نمایندگی
مجتبوی، سید علیرضا (کارشناس مهندسی مواد-سرامیک)	سازمان ملی استاندارد ایران
دبیر:	
عباسی رزگله، محمدحسین (کارشناس مهندسی مواد-سرامیک)	سازمان ملی استاندارد ایران
اعضاء: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)	
ابراهیمی، اسماعیل (کارشناس فیزیک)	انجمن عایق رطوبتی دلیجان
اسلامی، سارا (کارشناس شیمی)	انجمن عایق رطوبتی خراسان رضوی
سامانیان، حمید (کارشناس ارشد مهندسی مواد-سرامیک)	پژوهشگاه استاندارد
صالحی فرد، احمد (کارشناس مهندسی شیمی نفت)	شرکت ایزوگام شرق
صدری زاده، مریم (کارشناس ارشد مدیریت)	موسسه تحقیقات و فن آوری پارس
صمدی، جواد (کارشناس شیمی)	شرکت بازرسی آیندگان کیفیت ایرانیان
فرشاد، فرناز (کارشناس شیمی)	اداره کل استاندارد استان تهران
قهری، هما (کارشناس ارشد شیمی)	پژوهشگاه استاندارد

اداره کل استاندارد استان مرکزی

کریمیان، محمدرضا  
(کارشناس مهندسی متالورژی)

شرکت آذر بام

کریمیان خسروشاهی  
(کارشناس مهندسی پتروشیمی)

کارشناس

مکاری، داود  
(کارشناس مهندسی مکانیک)

اداره کل استاندارد استان مرکزی

نصرالهی، محمود  
(کارشناس ارشد مدیریت)

شرکت سینا بام

نصیری، محمود  
(کارشناس مهندسی عمران)

شرکت پشم شیشه ایران

نیکزاد، یاسر  
(کارشناس ارشد شیمی تجزیه)

اداره کل استاندارد استان خراسان رضوی

وفایی، ولی  
(کارشناس شیمی)

## پیش‌گفتار

این اصلاحیه مربوط به استاندارد ملی ایران شماره ۳۸۷۶ سال ۱۳۷۴ با عنوان «روش آزمون فرسایش عایق رطوبتی در برابر حرارت و در مجاورت هوا» است، که بنا به ضرورت توسط سازمان ملی استاندارد ایران در کمیسیون‌های فنی مربوط تهیه و تدوین شده و در ششصد و دوازدهمین اجلاس کمیته ملی استاندارد مهندسی ساختمان، مصالح و فرآورده‌های ساختمانی مورخ ۱۳۹۴/۱۰/۲۶ مورد تصویب قرار گرفته است، اینک به استناد بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱، به عنوان اصلاحیه شماره یک استاندارد ملی ایران شماره ۳۸۷۶: سال ۱۳۷۴ منتشر می‌شود.

منابع و ماخذی که برای تهیه‌ی این استاندارد مورد استفاده قرار گرفته به شرح زیر است:

UNI 8202-26: 1992, Test Method, Thermal aging air or under heat for friction of moisture insulated

## عایق رطوبتی - فرسایش در برابر حرارت و در مجاورت هوا - روش آزمون (اصلاحیه شماره ۱)

۱- عنوان استاندارد به صورت زیر تغییر می کند:

«عایق رطوبتی - فرسایش در برابر حرارت و در مجاورت هوا - روش آزمون»

۲- متن، بند ۱-۱-۵ به صورت زیر اصلاح می شود:

«تعداد سه چهارم از آزمونهای مذکور در بند ۱-۴ و ۲-۴ را نشان گذاری نموده و داخل آن تحت دمای  $(80 \pm 2)$  درجه سلسیوس قرار دهید و یک چهارم آزمونهای باقی مانده را در شرایط متعارف آزمایشگاهی به عنوان نمونه شاهد نگهداری کنید.»

۳- متن، بند ۱-۱-۵ به صورت زیر اصلاح می شود:

«پس از ۴ ساعت نگهداری تحت شرایط متعارفی، آزمون مشروحه در استانداردهای ملی ۳۸۸۱ و ۳۸۸۲ را بر روی تمامی آزمونهای مندرج در بندهای ۱-۴ و ۲-۴، اعم از شاهد و فرسوده انجام دهید.»