



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

سازمان ملی استاندارد ایران

Iranian National Standardization organization



استاندارد ملی ایران

۳۰۵۱

اصلاحیه شماره ۱

۱۳۹۳

INSO

3051

Amendment.NO.1

2014

کاشی ضد اسید- ویژگی‌ها

(اصلاحیه شماره ۱)

Anti Acid Tile– Specifications

(Amendment NO.1)

ICS:91.100

به نام خدا

آشنایی با سازمان ملی استاندارد 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.

نام موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به موجب یکصد و پنجاه و دومین جلسه شورای عالی اداری مورخ ۹۰/۶/۲۹ به سازمان ملی استاندارد ایران تغییر و طی نامه شماره ۲۰۶/۳۵۸۳۸ مورخ ۹۰/۷/۲۴ جهت اجرا ابلاغ شده است.

تدوین استاندارد در حوزه های مختلف در کمیسیون های فنی مرکب از کارشناسان سازمان، 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 پیشنهادات 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 ذی صلاح 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 شوند که بر اساس مفاد نوشته شده در استاندارد ملی ایران شماره ۵ تدوین و در کمیته ملی استاندارد مربوط که سازمان ملی استاندارد ایران تشکیل می دهد به تصویب رسیده باشد.

سازمان ملی استاندارد 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 پیشرفت های علمی، فنی و صنعتی جهان و استانداردهای بین المللی بهره گیری می شود.

سازمان ملی استاندارد 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. سازمان 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 سازمان ها 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، سازمان ملی استاندارد ایران این گونه 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 آن ها 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 سازمان است.

1- International Organization for Standardization

2 - International Electrotechnical Commission

3- International Organization of Legal Metrology (Organisation Internationale de Metrologie Legale)

4 - Contact point

5 - Codex Alimentarius Commission

کمیسیون اصلاحیه استاندارد
« کاشی ضد اسید - ویژگی‌ها (اصلاحیه شماره ۱) »

رئیس:

سامانیان، حمید
(کارشناس ارشد مهندسی مواد - سرامیک)

سمت و / یا نمایندگی

پژوهشگاه استاندارد

دبیر:

مجتبوی، سید علیرضا
(کارشناس مهندسی مواد - سرامیک)

اداره کل نظارت بر اجرای استانداردهای
صنایع غیرفلزی

اعضا: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

سمیعی، سمیرا
(کارشناس ارشد مهندسی مواد - سرامیک)

شرکت کاشی سعدی

عباسی رزگله، محمدحسین

(کارشناس مهندسی مواد - سرامیک)

اداره کل نظارت بر اجرای استانداردهای
صنایع غیرفلزی

کریمی، مجید

(کارشناس مهندسی مواد - سرامیک)

شرکت آزمایشگاهی آزمون سرام کویر یزد

کشاوری، محمد

(کارشناس ارشد شیمی)

اداره کل نظارت بر اجرای استانداردهای
صنایع غیرفلزی

گلبخش، محمد حسین

(کارشناس مهندسی عمران)

اداره کل استاندارد استان یزد

معصومی، فرزاد

(کارشناس زمین شناسی)

شرکت کاشی مرجان

مفیدیان، ناصر

(کارشناس مهندسی مواد - سرامیک)

شرکت کاشی البرز

پیش‌گفتار

این اصلاحیه مربوط به استاندارد ملی ایران شماره‌ی ۳۰۵۱ سال ۱۳۷۵ با عنوان «کاشی ضد اسید-ویژگی-ها» است، که بنا به ضرورت توسط سازمان ملی استاندارد ایران در کمیسیون‌های فنی مربوط تهیه و تدوین شده و در پانصد و پانزدهمین اجلاس کمیته ملی استاندارد مهندسی ساختمان، مصالح و فرآورده‌های ساختمانی مورخ ۱۳۹۳/۲/۱۴ 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 ۳۰۵۱: سال ۱۳۹۳ منتشر می‌شود.

منبع و مآخذی که برای تهیه‌ی این استاندارد مورد استفاده قرار گرفته به شرح زیر است:

ASTM C279: 1988, Standard Specification for Chemical-Resistant Masonry Units

کاشی ضد اسید- ویژگی ها

(اصلاحیه شماره ۱)

۱- سطر اول بند ۲ به صورت زیر اصلاح شود:

«کاشی ضد اسید محصولی است با جذب آب متوسط، کمتر یا مساوی ۰/۵ درصد با بدنه...»

۲- جدول ۲ بصورت زیر اصلاح می شود:

جدول ۲- ویژگی های فیزیکی، مکانیکی و شیمیایی کاشی ضد اسید

ردیف	ویژگی	حد استاندارد	روش آزمون
۱	جذب آب (درصد وزنی) (حداکثر)	۰/۵	ISIRI ۳۹۹۴
		۰/۷	نمونه منفرد
۲	مقاومت خمشی (نیوتن بر میلی متر مربع) (حداقل)	۲۹	ISIRI ۹۱۶۹-۴
		۲۷	نمونه منفرد
۳	سختی موهس (حداقل)	۶	ISIRI ۳۹۹۶
۴	مقاومت در برابر سایش (حداکثر)	۲۰۵	ISIRI ۳۹۹۷
۵	مقاومت در برابر شوک حرارتی	لازم است	ISIRI ۹۱۶۹-۹
۶	مقاومت در برابر یخ زدگی	لازم است	ISIRI ۹۱۶۹-۱۲
۷	کاهش وزن (درصد وزنی) (حداکثر)	۱/۵	طبق بند ۵