



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

سازمان ملی استاندارد ایران

Iranian National Standards Organization



استاندارد ملی ایران

۱۱۶۱۰

اصلاحیه شماره ۱

بهمن ۱۳۹۲

INSO

11610

Amendment No.1

Jan.2013

بسته‌بندی - بطری‌های پلی‌اتیلن ترفتالات
(پی ای تی) برای بسته‌بندی فرآورده‌های
غذایی - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون
(اصلاحیه شماره ۱)

**Packaging- Polyethylene Terephthalate
(PET) Bottles for food packaging -
Specifications and Test Methods
(Amendment No.1)**

ICS:55.100;67.230

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 فنی تدوین استاندارد
" بسته‌بندی - بطری‌های پلی‌اتیلن ترفتالات (پی ای تی) برای بسته‌بندی فرآورده‌های
غذایی - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون "
(اصلاحیه شماره ۱)

رئیس:

احمدی، زاهد
(دکترا مهندسی پلیمر)

سمت و/یا نمایندگی

دانشگاه صنعتی امیر کبیر

دبیر:

وحدانی، ابراهیم
(فوق لیسانس مهندسی شیمی نساجی)

اداره کل نظارت بر اجرای استاندارد غیرفلزی

اعضاء: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

اسلامی، شهرام
(فوق لیسانس پلیمر)

شرکت اطلس فیلم

پیغامی، فریبا
(لیسانس فیزیک)

معاون اداره کل نظارت بر اجرای استاندارد
غیرفلزی

تخت فیروزه، محمد
(فوق لیسانس مهندسی مکانیک)

شرکت تولیدی ماورا پلاست کار

ریاضی، سید نادر
(الکترونیک)

اداره کل نظارت بر اجرای استاندارد غیرفلزی

صالح زاده، فرحمنند
(لیسانس مهندسی مکانیک)

دبیر انجمن صنفی تولید کنندگان کیسه پلی
پروپیلن

عبادت‌ی، فاطمه
(فوق لیسانس محیط)

وزارت صنعت، معدن و تجارت

عبدی، منیژه
(لیسانس علوم تغذیه)

پژوهشگاه استاندارد

سازمان حفاظت محیط زیست

علیزاده، محمد
(فوق لیسانس شیمی)

شرکت بسته بندی فراورده های شیری پگاه

موسوی، سید مسلم
(لیسانس پلیمر)

اداره کل نظارت بر اجرای استاندارد غیرفلزی

نادری، علینقی
(لیسانس شیمی)

پیش گفتار

این اصلاحیه مربوط به استاندارد ملی ایران شماره ۱۱۶۱۰ سال ۱۳۸۷ با عنوان " بسته‌بندی - بطری‌های پلی‌اتیلن ترفتالات (پی ای تی) برای بسته‌بندی فرآورده‌های غذایی - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون " است، که بنا به ضرورت توسط سازمان استاندارد ملی ایران در کمیسیون‌های فنی تدوین مربوط تهیه و تدوین شده و در یکصد و بیست و نهمین اجلاس کمیته ملی استاندارد بسته‌بندی مورخ ۹۲/۰۹/۱۰ مورد تصویب قرار گرفته است، اینک به استناد بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱، به عنوان اصلاحیه شماره ۱ استاندارد ملی ایران شماره ۱۱۶۱۰ سال ۱۳۸۷ منتشر می‌شود.

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

۱- استاندارد ملی ایران شماره ۱۱۶۱۰: سال ۱۳۸۷، بسته‌بندی - بطری‌های پلی‌اتیلن ترفتالات (پی ای تی) برای بسته‌بندی فرآورده‌های غذایی - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون

بسته‌بندی - بطری‌های پلی‌اتیلن ترفتالات (پی ای تی) برای بسته‌بندی فرآورده‌های غذایی - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون

(اصلاحیه شماره ۱)

استاندارد ملی ایران به شماره ۱۱۶۱۰ در موارد زیر اصلاح می‌گردد:

۲ دامنه کاربرد

این استاندارد برای انواع بطری‌های پی ای تی (PET) اکسازيست تخریب پذیر نیز کاربرد دارد.

۳ مراجع الزامی

۳-۶ استاندارد ملی ایران به شماره ۱۴۴۱۷ : بسته بندی - کیسه ها و سایر محصولات پلاستیکی اکسازيست تخریب پذیر - ویژگی ها و روش های آزمون "

۷ ویژگی های

۷-۱۴ برای محصولات اکسازيست تخریب پذیر باید بطری طبق استاندارد ملی ایران به شماره ۱۴۴۱۷ مورد ارزیابی انطباق قرار گیرد.

۱۱ نشانه گذاری بطری‌های خالی

۱۱-۳ ذکر عبارت "اکسازيست تخریب پذیر"