



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran

سازمان ملی استاندارد ایران  
Iranian National Standardization Organization



استاندارد ملی ایران

۲۰۴۴

اصلاحیه شماره ۱

خرداد ۱۳۹۲

INSO

2044

Amendment No.1

May.2013

ویژگی ها و روش های آزمون کیسه پلاستیکی  
مخصوص نگهداری مواد غذایی در فریزر  
(اصلاحیه شماره ۱)

**Specification for plastic bags for  
preservation of foodstuff in freezer**

ICS:55.080

## 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 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 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)<sup>۱</sup>، کمیسیون بین المللی الکتروتکنیک (IEC)<sup>۲</sup> و سازمان بین المللی اندازه شناسی قانونی (OIML)<sup>۳</sup> است و به عنوان رابط<sup>۴</sup> کمیسیون کدکس غذایی (CAC)<sup>۵</sup> 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 استانداردهای 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  
ویژگی ها و روش های آزمون کیسه پلاستیکی مخصوص نگهداری مواد غذایی در فریزر  
(اصلاحیه شماره ۱)

سمت و / یا نمایندگی

رئیس:

سازمان ملی استاندارد ایران

پیغامی، فریبا  
(لیسانس فیزیک)

دبیر:

سازمان ملی استاندارد ایران

نادری، علینقی  
(لیسانس شیمی)

اعضاء: (اسامی به ترتیب حروف الفباء)

شرکت تولیدی کیمیاور

احمدی، علی  
(کارشناسی)

شرکت تولیدی زرین پلاستیک نیلگون

افرا، جعفری پور  
(لیسانس شیمی)

شرکت تولیدی کیمیاور

جلالی، فریبا  
(لیسانس شیمی کاربردی)

سازمان ملی استاندارد ایران

ریاضی، سید نادر  
(کارشناسی)

سازمان ملی استاندارد ایران

صابری فرد، محمدرضا  
(لیسانس صنایع چوب)

## پیش گفتار

این اصلاحیه مربوط به استاندارد ملی ایران شماره ۲۰۴۴: سال ۱۳۷۰ با عنوان "ویژگی ها و روش های آزمون کیسه پلاستیکی مخصوص نگهداری مواد غذایی در فریزر" است که بنا به ضرورت توسط سازمان ملی استاندارد ایران در کمیسیون های فنی تدوین مربوط تهیه و تدوین شده است و در یکصد و شانزدهمین اجلاس کمیته ملی بسته بندی مورخ ۱۳۹۱/۱۲/۱۳ 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 ۲۰۵۷: سال ۱۳۷۰ منتشر می شود.

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

۱- استاندارد ملی ایران شماره ۲۰۴۴: سال ۱۳۷۰، ویژگی ها و روش های آزمون کیسه پلاستیکی مخصوص نگهداری مواد غذایی در فریزر

ویژگی ها و روش های آزمون کیسه پلاستیکی مخصوص نگهداری مواد غذایی در فریزر  
(اصلاحیه شماره ۱)

اصلاحیه شماره ۱ استاندارد ملی ایران شماره ۲۰۴۴: سال ۱۳۷۰ با عنوان "ویژگی ها و روش های آزمون کیسه پلاستیکی مخصوص نگهداری مواد غذایی در فریزر" به شرح زیر است:  
بند ۳-۵ جدول شماره ۱- ابعاد کیسه به شرح زیر اصلاح می شود:  
جدول ۱ - ابعاد کیسه پلاستیکی فریزر

نوع کیسه	حداقل طول مفید (به میلی متر)	حداقل عرض مفید (به میلی متر)	حدود رواداری برای طول و عرض اظهار شده (میلی متر)
کوچک	۲۲۰	۱۷۰	±۱۰
متوسط	۳۰۰	۲۰۰	±۱۰
بزرگ	۳۵۰	۲۵۰	±۱۰

یادآوری ۳: فاصله دوخت از انتهای کیسه باید حداقل ۵ میلی متر باشد.

بند ۳-۶ به شرح زیر اصلاح می شود:

بند ۳-۶: تعداد کیسه های داخل بسته طبق جدول شماره ۲ پیشنهاد می شود.  
بند ۳-۶-۱: تعداد کیسه های فریزر در داخل هر بسته بایستی با تعداد کیسه فریزر اظهار شده از سوی تولید کننده مطابقت داشته باشد و در هر صورت تعداد کیسه فریزر موجود در داخل هر بسته نباید از تعداد کیسه فریزر اظهار شده از سوی تولید کننده کمتر باشد.

جدول ۲- تعداد کیسه فریزر

انواع کیسه	حداقل تعداد کیسه داخل بسته
کوچک	۱۰۰ عدد
متوسط	۱۰۰ عدد
بزرگ	۱۲۰ عدد

یادآوری: کیسه های پلاستیکی فریزر آکسازيست تخریب پذیر، باید طبق استاندارد ملی شماره ۱۴۴۱۷، "بسته بندی - کیسه ها و سایر محصولات پلاستیکی آکسازيست تخریب پذیر - ویژگی ها و روش های آزمون" مورد ارزیابی انطباق قرار بگیرند.