



جمهوری اسلامی ایران  
Islamic Republic of Iran

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

Institute of Standards and Industrial Research of Iran



استاندارد ملی ایران

۳۱۵۴

اصلاحیه شماره یک

**ISIRI**

**3154**

**Amendment No.1**

ویژگیهای فورمیکای استخوانی از نوع تزئینی  
(اصلاحیه شماره ۱)

**Decorative High - Pressure Laminates  
(HPL) - Sheets Based on Thermosetting  
Resins  
(Amendment No.1)**

**ICS:79.040**

## 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 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 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)<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 تنها 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 پیشرفتهای علمی، فنی و صنعتی جهان و استانداردهای بینالمللی 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 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 فنی تدوین استاندارد  
"ویژگیهای فورمیکای استخوانی از نوع تزئینی"  
(اصلاحیه شماره ۱)

رئیس:

پیغامی، فریبا  
(لیسانس فیزیک)

دبیر:

وحدانی، ابراهیم  
(فوق لیسانس مهندسی نساجی)

اعضاء: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

آرمین، امین  
(فوق لیسانس صنایع چوب)

اسفندیاری، علی محمد  
(فوق لیسانس محیط زیست)

امیری، موسی  
(فوق لیسانس صنایع)

پیروزان، حسین  
(لیسانس تکنولوژی پلیمر)

تویسرکانی، امین  
(فوق لیسانس فیزیک)

خانقاهی، اسفندیار  
(لیسانس مهندسی جنگلداری)

رستمی، حسین  
(لیسانس صنایع چوب)

زمانی، مریم  
(فوق لیسانس شیمی فیزیک)

سمت و/یا نمایندگی

رئیس اداره نظارت بر استانداردهای نساجی و  
بسته‌بندی سازمان استاندارد و تحقیقات  
صنعتی ایران

کارشناس اداره کل نظارت بر اجرای  
استاندارد سازمان استاندارد و تحقیقات  
صنعتی ایران

انجمن صنفی کارفرمایان صنایع چوب

کارشناس مسئول وزارت صنایع و معادن

مدیر کنترل کیفیت تخته فشرده شمال

مشاور تکنولوژی شرکت تخته فشرده شمال

مدیر کارخانه شرکت زغال شمال

کارشناس شرکت معیار گستر

سرپرست کنترل کیفیت شرکت چوب و  
کاغذ مازندران

سرپرست کنترل کیفیت شرکت فرآیند  
صنعتی پویا چوب

صابری فرد، محمدرضا  
(لیسانس صنایع چوب)

کریمی، مهیار  
(فوق لیسانس شیمی)

محمدنژاد، محمد  
(لیسانس مهندسی جنگلداری)

موسوی، گلناز  
(لیسانس مهندسی نساجی)

نامدار، معصومه  
(لیسانس مهندسی نساجی)

کارشناس اداره کل نظارت بر اجرای  
استاندارد سازمان استاندارد و تحقیقات  
صنعتی ایران  
مدیر تولید شرکت فرآیند صنعتی پویا چوب  
(ملازمین سازه و پالار)

مدیر کنترل کیفیت شرکت آمل روکش

کارشناس بازرسی کالا و امور صادرات و  
واردات سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی  
ایران  
کارشناس اجرای استاندارد اداره کل  
استاندارد و تحقیقات صنعتی استان تهران

## پیش گفتار

این اصلاحیه مربوط به استاندارد ملی ایران شماره ۳۱۵۴ سال ۱۳۷۰ با عنوان " ویژگیهای فورمیکای استخوانی از نوع تزئینی " است، که بنا به ضرورت توسط سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران در کمیسیونهای فنی تدوین مربوط تهیه و تدوین شده و در یکصد و هفتاد و ششمین اجلاس کمیته ملی استاندارد چوب و فرآوردههای چوبی و سلولزی و کاغذ مورخ ۸۹/۰۲/۲۲ 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 یک استاندارد ملی ایران شماره ۳۱۵۴ سال ۱۳۷۰ منتشر می شود.

منبع و ماحذی که برای تهیه این استاندارد مورد استفاده قرار گرفته به شرح زیر است:  
بر اساس تجارب اجرایی کارشناسان سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

## ویژگیهای فورمیکای استخوانی از نوع تزئینی- (اصلاحیه شماره ۱)

### ۷ نشانه گذاری

آگاهی های زیر باید در محل مناسبی بر روی سطح یا لبه هر ورق فورمیکا به وضوح توسط تولید کننده به طور خوانا و پاک نشدنی برای مصرف داخلی به زبان فارسی و برای واردات به زبان فارسی یا انگلیسی و در مورد صادرات به زبان مورد توافق سفارش دهنده و تولید کننده نوشته یا با برجستگی الصاق شود:

- |   |                                                             |
|---|-------------------------------------------------------------|
| ۱ | نام و/ یا نشان تجاری تولیدکننده؛                            |
| ۲ | نشانی محل تولید؛                                            |
| ۳ | نوع ورق فورمیکا (S یا P یا F)؛                              |
| ۴ | ابعاد ورق (طول و عرض و ضخامت) بر حسب میلیمتر؛               |
| ۵ | شماره بهر <sup>۱</sup> یا پارتی <sup>۲</sup> و/یا سری ساخت. |