



تمرین استاندارد



همه
با هم
رشد کنیم

اگر کفشی مطابق با استاندارد ۲۰۳۴۵:۲۰۲۲ EN ISO باشد، مقاومت در برابر لیزخوردگی در آن در نظر گرفته شده است و دیگر نیازی به علامت‌گذاری آن نیست. علامت‌هایی که اکنون استفاده می‌شوند شامل PL و PS هستند که نشان می‌دهند یک محصول دارای زیره میانی غیرفلزی مقاوم در برابر نفوذ است. مانند استاندارد قبل، علامت‌گذاری P نشان می‌دهد زیره میانی فلزی است. کفش‌ها و پوتین‌های دارای زیره میانی فلزی تحت تأثیر تغییرات استاندارد جدید قرار نمی‌گیرند.

تفاوت بین علامت‌های PL و PS در این است که در اولی پای‌پوش آزمون مقاومت را با فشار ۱۱۰۰ نیوتن و میخ‌هایی به قطر ۴/۵ میلی‌متر گذرانده، در حالی که دومی پای‌پوش آزمون‌های مشابه را با میخ‌هایی با قطر ۳ میلی‌متر پشت‌سر گذاشته است. در این آزمون‌ها پستایی، قبل از اعمال فشار برای عبور دادن میخ‌ها از میان تمام اجزای زیره، جدا می‌شود.

در این زمینه گزارش جامع و کاملی برای کمک به همکاران و مشتریان منتشر شده تا تغییرات لازم را انجام دهند. شرکت پوشاک کار PWS_Supplies Wear Protective مستقر در Devon مقاومت در برابر لیزخوردگی و مقاومت در برابر سوراخ شدن را به عنوان تنها تفاوت عمده‌ای که نسخه جدید استاندارد ایجاد می‌کند را توصیف خواهد کرد.

استاندارد کلیدی پای‌پوش کار و ایمنی، دستخوش یکسری تغییرات و بروزرسانی‌ها شده است. این مقاله به مهم‌ترین این تغییرات می‌پردازد.

از پایان ماه مارس امسال، بسیاری از کفش‌ها و پوتین‌های کاری با یکسری علامت‌های استاندارد جدید به بازار آمده که به خرده‌فروشان و برندهای پای‌پوش، نمادهای جدیدی برای بررسی و توضیح به مشتریان ارائه می‌کنند. استاندارد قبلی پای‌پوش‌های ایمنی ۲۰۳۴۵:۲۰۱۱ EN ISO بود که در سال ۲۰۲۲ به روز شد. در حال حاضر استاندارد ۲۰۳۴۵:۲۰۲۲ EN ISO اجرا می‌شود. این پای‌پوش‌های ایمنی که از سه ماهه دوم سال ۲۰۲۳ به بعد به بازار عرضه می‌شوند، می‌توانند مطابق با نسخه جدید استاندارد باشند. این بدان معناست که برندها و خرده‌فروشان احتمالاً با تعدادی تفاوت در توضیحات و علامت‌گذاری‌های محصول مواجه می‌شوند که باید آنها را تشخیص دهند و درک کنند. تغییرات مهم این بروزرسانی شامل حذف علائم SRA، SRB و SRC روی کفش‌های ایمنی برای نشان دادن مقاومت در برابر لیزخوردگی است. این علامت‌گذاری‌ها دیگر استفاده نمی‌شود، زیرا طبق استاندارد

۲۰۳۴۵:۲۰۲۲ EN ISO مقاومت در برابر لیزخوردگی برای همه کفش‌ها الزامی است و همه کفش‌ها باید دارای این ویژگی باشند تا بتوانند الزامات این استاندارد را برآورده کنند.

لیزخوردگی

تدوین استاندارد جدید مستلزم ایجاد یک سیستم جدید برای انجام آزمون مقاومت در برابر لیزخوردگی است. به گفته PWS، آزمون‌های جدید تعریف دقیق‌تری از معنای واقعی مقاومت در برابر لیزخوردگی در محل کار ارائه می‌دهند. به عنوان مثال، در حال حاضر آزمون به جای صفحات فولادی روی کاشی‌های سرامیکی انجام می‌شود. قبول شدن در آزمون روی کاشی‌ها با آب‌صابون برای مطابقت با استاندارد کافی است و تمام کفش‌های معمولی باید این شرط اساسی را برآورده کنند؛ بنابراین هیچ علامت خاصی برای نشان دادن کفشی که تست صابون را قبول شده، لازم نیست. با این حال، تولیدکنندگان پای‌پوش همچنین می‌توانند آزمون‌هایی را روی همان سطح با روان‌کننده‌های گلیسرول انجام دهند تا مواد مشابه روغن را شبیه‌سازی کنند. پای‌پوش‌هایی که در این آزمون اضافی قبول می‌شوند می‌توانند علامت SR را داشته باشند.

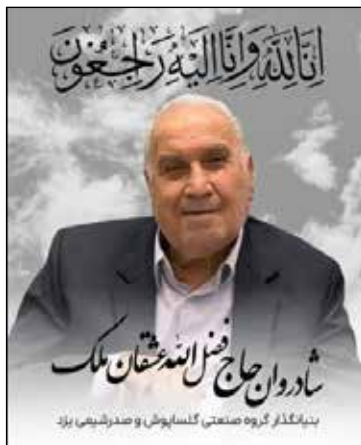
نفوذ اجسام تیز

درباره مقاومت در برابر سوراخ شدن، دومین مورد از تغییرات عمده نسخه جدید استاندارد، تمرکز روی پای‌پوش‌هایی با لایه غیرفلزی در زیره میانی است. PWS گفته است که قطره‌های مختلف میخ‌ها در آزمون‌ها نشان‌دهنده تفاوت‌های مهم در شرایط محیطی است. همچنین به این نکته اشاره می‌کند که آزمون با میخ‌هایی به قطر ۴/۵ میلی‌متر مانند آزمونی است که از سال ۲۰۱۱ انجام می‌شده است، طبق استاندارد جدید، علامت PL به این معنی است که محصول پای‌پوش موردنظر برای استفاده در محیطی مناسب است که در آن احتمال کم یا متوسط ایستادن کارگر روی میخ وجود دارد. کفش‌ها یا پوتین‌های علامت‌گذاری شده با PS روی میخ‌هایی با قطر ۳ میلی‌متر آزمون شده‌اند. طبق گزارش منتشرشده، علامت PS نشان‌دهنده «پای‌پوش تخصصی‌تر» است، یعنی کفش‌ها و چکمه‌هایی که کارگران می‌توانند در محیطی که احتمال ایستادن روی میخ‌ها بیشتر است یا جایی که میخ‌های موجود ممکن است خطرناک‌تر باشند، از آن استفاده کنند. توصیه می‌شود در محیط‌هایی که حضور اجسام تیز با قطر کمتر از ۳ میلی‌متر محتمل است، کارگران از پای‌پوش‌هایی با یک‌لایه فلزی در زیره میانی آن استفاده کنند.

دوره گذار

فراتر از این تغییرات عمده، استاندارد ۲۰۲۲ اصلاحات جزئی دیگری را به همراه دارد. برای مثال، یک آزمون اختیاری جدید برای ارزیابی دوام لایه محافظ در برابر خراش سرپنجه کفش یا پوتین وجود دارد. این لایه باید ۱۰۰۰ چرخه سایش را تحمل کند تا بتواند با علامت SC علامت‌گذاری شود. الزام جدید و اختیاری دیگر در این استاندارد، نشان دادن مناسب بودن پای‌پوش ایمنی برای استفاده روی نردبان است. در

این الزام طرح، ارتفاع آج و ابعاد پاشنه ارزیابی می‌شود. طبق معمول زمانی که استانداردها تغییر می‌کنند، یک دوره انتقالی ۱۸ ماهه وجود دارد و در این مدت استانداردهای EN ۲۰۱۱ و EN ۲۰۲۲ هر دو تا نوامبر ۲۰۲۴ برای گواهینامه‌های جدید قابل قبول هستند. هیچ پای‌پوش جدیدی نباید بعد از این تاریخ طبق استاندارد قبلی تولید شود. اما استانداردهای ۲۰۱۱ برای پای‌پوش‌های موجود تا تاریخ انقضای آن‌ها (حداکثر ۵ سال بعد از صدور گواهینامه) معتبر باقی خواهد ماند بنابراین برای مدتی برندها، خرده‌فروشان و مشتریان از استانداردهای جدید و قدیمی برای تأیید محصولات که به بازار می‌آیند، استفاده می‌کنند. پس از اتمام دوره انتقال و سپری شدن دوره انقضای استانداردهای ۲۰۱۱، دیگر امکان خرید کفش‌های دارای گواهی استاندارد قدیمی وجود نخواهد داشت. برای همه کسانی که با پای‌پوش‌های ایمنی سروکار دارند بسیار مهم است که تغییرات را به خوبی درک کنند.



بازگشت همه به سوی اوست

جناب آقای حاج احمد عشقان ملک
مدیرعامل محترم گروه صنعتی گل‌سپوش
واخوان محترم و معزز عشقان ملک
بانهایت تأسف و تأثر ضایعه درگذشت و فقدان پیشکسوت
منعت کفش ایران و گروه صنعتی ملی جناب آقای
حاج فضل الله عشقان ملک بزرگ خاندان عشقان ملک
و بنیانگذار گروه صنعتی گل‌سپوش و صدر شیمی
یزد را خدمت حضرت تعالی، اخوان گرامی و خاندان
محترم مسمیانه تسلیت و تعزیت عرض می‌نمایم.
خداوند متعال روح بلند آن فقید بزرگ را
باسرورش حضرت ابا عبدالله حسین (ع)
محشور نماید و به جنابعالی، خانواده محترم و سایر
بستگان مبرر عظیم و اجز جزیل عنایت فرماید.

با احترام

جامعه و نشریه صنعت کفش



وقتی ظرفیت شما برای انتقال خردمندی به دیگران پایان
می‌یابد، بخت شما در کسب آن از دیگران نیز خاتمه می‌یابد

