

شرکت اینک گفتوش تهران (سامی خاص)
 اوین تولید کننده گفتوشای زمین بازی کودکان در ایران
 تحت استاندارد: ۱۹۹۸ EN1177

تجربه بازی و نشاط در محیط اینک



آنچه در مورد ما ماید مانند...

شرکت اینک گفتوش تهران اولین تولید کننده گفتوشهای زمین بازی کودکان در ایران می باشد که اقدام به خریداری مجموعه ماشین آلات و دانش فنی روز از کشور انگلستان و نصب در داخل کشور نمود. با توجه به لزوم دریافت استاندارد ملی محصول در سال ۱۳۷۸ از موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران درخواست شد تا استاندارد کالای تولیدی را به این شرکت اعطا کند؛ از آنجا که در آن مقطع زمانی ردیفی از استاندارد ملی برای کالا وجود نداشت موسسه استاندارد اظهار نظری در مورد گفتوش زمین بازی نمود. با توجه به این موضوع شرکت با ارسال نمونه به انگلستان موفق به کسب استاندارد این محصول تحت شماره BS7188 در سیستم استاندارد انگلستان شد.

در سال ۱۳۸۴ بدنیال مستندسازیهای موسسه استاندارد و تطابق استاندارد ملی ۶۴۳۷ با استاندارد EN1177 اروپا برای این محصول شرکت اقدام به ارسال نمونه به موسسه Sport Labs انگلستان نموده و استاندارد EN1177 را برای کالای تولیدی خود که مورد نظر و مشابه استاندارد ملی ۶۴۳۷ ایران است را دریافت کرد.

اکنون پس از چند سال فعالیت و استفاده از مواد اولیه مرغوب اروپایی و تنوع در تولید در موقعیتی هستیم که گفتوشهای زمین بازی کودکان را در ابعاد ۱×۱ متر و در ضخامت‌های ۴۰، ۴۳، ۴۵، ۴۷ میلیمتر در رنگهای مشکی، طوسی، قرمز، سبز، نارنجی، آبی و زرد تولید نموده ایم.

علاوه بر گفتوشهای زمین بازی تولید گفتوشهای جاذب ضربه از جنس لاستیک که در خطوط تولید کارخانجات و فونداشیون دستگاههای بزرگ مورد استفاده قرار می گیرند نیز انجام شده و این محصول منحصر به فرد از حیث مشخصه های فیزیکی مورد استفاده کارخانه ها قرار گرفته است.

ورقهایی از جنس لاستیک با جرم حجمی مورد نظر نیز در ضخامت‌های ۳ الی ۱۵ میلیمتر در شرکت تولید شده است. این ورقها بعنوان جاذب ضربه در زیر کلیه گفتوشهای داخل سالنی ورزشی استفاده می شوند. مزیت این نوع گفتوش در مقایسه با روش لاستیک ریختگی در محل کنترل دقیق جرم حجمی، مقاومت کششی بالا، سرعت عمل و استفاده بسیار کمتر مواد پلی بورتان در لایه های رویی گفتوشهای ورزشی است.

شرکت اینک گفتوش تهران (سامی خاص)

تلنف: ۰۲۶۴۷۳۵۰-۱ فاکس: ۰۲۶۴۷۳۵۱
 تلفن: ۰۲۶۴۷۳۵۰-۱۶۸۰ - طبقه چهارم جوینی
 تلفن: ۰۲۶۴۷۳۵۰-۱۶۸۰ - خیابان شریعتی- زمینه بپل صدر- پلاک ۱۶۸۰

E-mail: info@ementile.com
 Website: [Http://www.ementile.com](http://www.ementile.com)

نگهداری زمین بازی کودکان عدیده ای را برای متولیان آنها نظیر شهرداریها و مهدویات کودک و مجتمع های تفریحی و غیره دارد. تست طیج دائمی و پایه شدن شن و ماسه بستر زمین به اطراف، قابل استفاده نبودن محوطه بازی در هوا بارانی از یکسو و مشکلات بوجود آمده برای کودکان در اثر برخورد با این سطوح که باعث ادراجه زمینهای دراز مدت در دست و پا و استنشاق غبار آلوده و الودگی چشم به سبب آن از مواد دیگر است. از همه مهمتر ضربات جوان ناپذیر مغزی از خطرات و آسیبهای جوان ناپذیر دیگری است که در این سقط کودکان بر روی این سطوح ایجاد می شود در دهه ۸۰ میلادی تولیدکنندگان کفپوش در اروپا و امریکا مخصوصی را به بازار عرضه نمودند که با توجه به مشخصه های منحصر بفرد آن تاکنون نیز مورد استفاده قرار گرفته است.

کفپوشهای فوق از جنس گرانول لاستیک SBR هستند که با مواد شیمیایی غیر سمی و مضر برای کودکان و محیط زیست در کار هم قرار گرفته و در خصائصها و طرحها و خاماتهای مختلف تولید می شوند. این کفپوشها دارای مشخصه های زیر هستند:



استاندارد EN1177 چیست؟

استاندارد EN1177 اسنایناره ای اجرایی زمین بازی کودکان در دنیا است که قبل از هر چیز باید مورد توجه قرار گرفته و کفپوش زمین بازی باید دارای این گواهی باشد. اما جهت اطمینان از مقاومت و طول عمر و مشخصه های جذب آبهای سطحی و ضربه اصطکاک سطح و دام و شرایط محيطی مقاومت در سیستم های استاندارد زمین گواهی دیگری از استاندارد تعريف و اعمال می شود. بنوان نمونه در سیستم استاندارد انگلستان BS5696 آزمایشاتی را تعییف و اعمال می کند تا از وجود تمام موارد فوق در کفپوش نمونه زمین بازی اطمینان حاصل شده و در حقیقت این دیف از استاندارد تکمیل کننده EN1177 می باشد.

در استاندارد EN1177 کفپوشها بر اساس قابلیت جذب ضربه ناشی از سقوط احتمالی بر روی کفپوش طبقه بندی می شوند. نکته سیار جالب در این است که برخلاف صورت نرمی بیشتر یک سطح به معنای قابلیت بیشتر سقط در جذب ضربه نیست زیرا در صورت سقوط کودک بر روی سطح نرم احتمال گذر از محدوده خاصمت کفپوش و برخورد سر با بستر بنتی زیرین وجود دارد. در جدول زیر تابع حاصل از انجام آزمایش HIC که در استاندارد EN1177 انجام می شود را ملاحظه می کنید:

استاندارde کالا	نک لاید/دو لایه	نوع رنگ	ارتفاع سقوط مجاز	شكل مقلم	نوع کفپوش
EN1177:1998	هر دو	معدنی	۱.۴۵ متر		۴۳ میلیمتری
EN1177:1998	هر دو	معدنی	۱/۴۰ متر		۴۰ میلیمتری
EN1177:1998	هر دو	معدنی	۱/۳۰ متر		۳۰ میلیمتری
EN1177:1998	نک لاید	معدنی	۰/۸ متر		۲۵ میلیمتری
EN1177:1998	هر دو	معدنی	۰/۸ متر		۲۰ میلیمتری

* بنوان نمونه کفپوش ۴۳ میلیمتری پایه دار دارای ارتفاع سقوط مجاز ۱/۴۰ متر است.

انواع کفپوش‌های رنگی و نوع رنگ

کفپوش‌های لاستیکی تولیدی این شرکت به دو صورت تمام مشکی و دو لایه (شامل لایه رنگی رویه و لایه مشکی زیرین) تولید می شوند. از نظر مشخصه های فیزیکی هر دو نوع کفپوش مشابه هم بوده و تقاضای ندارند. مواد استفاده شده در رنگ کفپوشها فاقد هرگونه مواد شیمیایی مضر برای محیط زیست و کودکان می باشد. تابع رنگ کفپوش و بنوانه رنگ آنها را در جدول زیر مشاهده می کنید:

تابع و ترکیب رنگ استفاده شده در زمین بر اساس سلیقه مشتری تعیین می شود و انعطاف پذیری خط تولید این امکان را فراهم نموده تا به سرعت حسب سفارش تغییر لازم در خط را جهت تولید رنگهای مقاومت اعمال نمود. بر اساس تجربه و سلیقه عمده مشتریان توصیه می شود با توجه به ابعاد بزرگ کفپوشها از ترکیب بیش از دو رنگ در یک زمین بازی استفاده نشود؛ بنوان مثال معمولاً ترکیب زوج رنگهای سیز و قرمز و یا زوج آبی و نارنجی با هم جلوه مناسب و زیبایی به زمین بازی پس از اجرای کامل کفپوش می دهد.



۱. قابلیت جذب ضربه تحت استاندارد EN1177:1998 یا استانداردهای مشابه نظیر ۶۴۳۷ BS7188 یا ۶۴۳۷ BS7188 در ایران.

۲. قابلیت جذب آبهای سطحی و حفظ ضربه اصطکاک سطح در شرایط خشک و خیس سطح.

۳. مقاومت بالا در برابر شرایط جوی از سرعتی تا گرمهای نقاط.

۴. قابلیت استفاده از زمین بازی در تمام فصول.

۵. مقاومت بسیار بالا در برابر شعله و حرارت بالا.

۶. قابلیت حاچجایی و استفاده از کفپوش در محیط جدید.

۷. مقاومت بالا در برابر سایش پا.

با عنایت به موارد فوق شرکت این کفپوش تهران با خردیاری ماشین آلات و دانش فنی روز این مخصوص از انگلستان اقدام به تولید آن در داخل کشور نموده است. این کفپوشها که در ایاد ۱*۱ متر معادل ۱ متر مربع و تحت استاندارد و گواهی موسسه Sport Labs آزمایشاتی تولید می شوند در خصائصها و رنگهای مختلف قابل عرضه هستند.