

پلاستوفوم و پلی اتیلن

راهنمای محصولات گروه صنعتی دانش بنیان مازون فوم





ما زندگی را برای شما سبک و راحت می‌سازیم



یونولیت چیست و چه کاربردهایی دارد؟

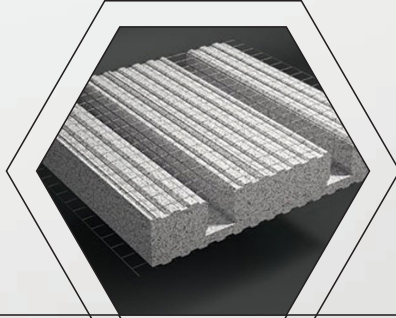
پلی‌استایرن انبساطی (Expanded Polystyrene) یا EPS که در کشور ما با نام پلاستوفوم، یونولیت (Styrofoam) و آکاسیف شناخته می‌شود، یک ماده سبک و مقاوم در برابر ضربه است که به فیبر سفید هم مشهور شده است. این ماده، نوعی پلیمر است که عایق صدا، رطوبت و دما است و همین ویژگی‌ها باعث می‌شود که کاربردهای زیادی در صنایع و حوزه‌های مختلف داشته باشد.

از جمله کاربردهای فراوان این ماده می‌توان به این موارد اشاره کرد: صنعت ساختمان و مصالح ساختمانی، اسباب‌بازی‌سازی، سردخانه‌ها، حمل فرآورده‌های غذایی، استودیوهای صدابرداری و ایزولاسیون، ساخت ماکت، تابلوهای تبلیغاتی، دکوراسیون، هنر و صنایع دستی.



انواع بلوک‌ها و ورق‌های یونولیت

- انواع بلوک‌های سقفی غیر قابل اشتعال با ابعاد و دانسیته مختلف
- انواع ورق‌های 3D پنل، ساختمانی، سردخانه‌ای و گرمایش از کف با ضخامت و دانسیته متفاوت تا طول ۶ متر
- انواع پلاستوفوم به اشکال مختلف (مکعبی، استوانه‌ای و ...)
- ورق یونولیتی (پلاستوفوم) تشک‌های یک نفره، دونفره و کودک
- انواع ضربه‌گیرها و شیت‌های پلاستوفومی مورد استفاده در صنعت خودروسازی و کشتی‌سازی و ...
- ژئوفوم و فوم‌های بسترساز مورد استفاده در پروژه‌های راه‌سازی و سد و پل و ...





مزایای بلوک پلی استایرن

مزایای بلوک پلی استایرن (یونولیت) در برابر بلوک های سقفی سیمانی یا سفالی

- سهولت در اجرای سقف
- ایمنی در برابر زلزله
- حداکثر صرفه جویی در زمان اجرا
- عایق مناسب صوتی و حرارتی
- کاهش بار اضافی (حداقل ۱۰۰ کیلوگرم در هر متر مربع)



مزایای استفاده از ژئوفوم

پرکننده و بسترساز
مدیریت هزینه پروژه‌ها (صرفه اقتصادی)
افزایش دوام و عمر پروژه پس از اجرا
کاهش زمان انجام پروژه



مزایای استفاده از گرمایش از کف:

صرفه جویی در زمان و هزینه
یکپارچگی در سطح

بازدهی بالاتر

سرعت در نصب
کاهش مصرف بتون

فوم پلی اتیلن

Poly Ethylene

- عایق حرارتی جهت پوشش سقف‌های ساختمانی، صنعتی و ورزشی به صورت ساده و روکش دار (آلومینیوم - متالایز)
- انواع ضربه گیرهای فومی مهدکودکی و آسایشگاهی
- قابلیت تولید فوم‌های تخته‌ای (تشکی)

مزایا

- فاقد CFC و بدون تاثیر بر لایه ازن و سازگاری با محیط زیست
- عمر مفید و طولانی‌تر نسبت به سایر انواع عایق
- مقاوم در برابر رشد قارچ

توضیحات	مقدار	واحد	استاندارد	خاصیت
بنا به سفارش قابل تغییر است	100-25	kg /m ³	ASTMD3575 - W	دانسیته
در ۵۰% فشار به مدت ۲۲ ساعت در دمای محیط و دانسیته ۲۵	35-27	%	ASTMD3575 - B	مانای فشاری
در دمای ۲۵°C و دانسیته ۲۵	0.033	w /m ⁰ k	ASTMC355	ضریب هدایت حرارتی
به مدت ۴۸ ساعت و دانسیته ۲۵	0.5	%	ASTMD3575 - L	درصد جذب آب
برای دانسیته ۲۵	250	kPa	ASTMD412	مقاومت کششی
برای دانسیته ۲۵	80	%	ASTMD412	افزایش طول

موارد مصرف پلی اتیلن در صنایع مختلف

صنعت ساختمان

- به صورت رولی و تخته‌ای به عنوان عایق حرارتی و رطوبتی بین دیوارهای دوجداره.
- عایق صوتی سالن‌های همایش، سینما و تئاتر
- عایق کفپوش در تاسیسات به عنوان عایق گرمایشی و سرمایشی.
- عایق حرارتی و رطوبتی زیر سقف سوله‌ها، سالن مرغداری، سالن‌های ورزشی و گلخانه‌ها به دو صورت ساده و روکش آلومینیوم.
- استفاده به عنوان ضربه‌گیر کف و دیوار در آسایشگاه‌ها، مهدکودک‌ها و ورزشگاه‌ها به دو صورت ساده و روکش مهدکودکی

سایر صنایع

به صورت رولی و تخته‌ای در مبلمان‌سازی، تشک‌دوزی (طبی، خوشخواب، ورزشی و...)، خودروسازی، ضربه‌گیر در بسته‌بندی ظروف چینی، لوازم خانگی و صنعتی و...
تولید کفش، تولید لباس (کاپشن، کت و...) به جای پشم شیشه.





مصنوعه من البتايلا لوج



فوم پلی اتیلن بسته بندی و ضربه گیر





MAZERON FOAM

نشانی: مازندران، سوادکوه، شهرک صنعتی بشل، فاز ۱، گروه صنعتی مازرون فوم

تلفن: ۰۱۱-۴۲۴۳۴۳۳۰-۴۰ فکس: ۰۱۱-۴۲۴۳۲۸۳۰

www.mazeroonfoam.com

info@mazeroonfoam.com

[@mazeroonfoam](https://www.instagram.com/mazeroonfoam)

کد پستی: ۴۷۸۳۱۸۸۱۵۴

