



سپهر فوم

عایق‌های حرارتی

شرکت سپهر پلیمر اسپادانا از زیر مجموعه‌های گروه صنایع گیتی‌پسند در سال ۱۳۸۵ تولید انواع فوم‌های پلی‌اتیلن را با نام تجاری سپهر فوم آغاز کرد. امروزه این شرکت با ظرفیت تولید بیش از ۱۰۰۰۰ تن انواع فوم پلی‌اتیلن (EPE)، پلی‌اتیلن کراسلینگ شده (XPE) و آنتی یو وی (Anti UV) سهم بزرگی از تولید این محصولات در کشور و خاورمیانه را داراست. محصولات این شرکت براساس استاندارد جهانی و پشتیبانی آزمایشگاه تخصصی پلیمر گیتی‌پسند تولید و در حوزه‌های مختلف از جمله: ساختمان، خودرو، ورزش، گاز و پتروشیمی، بسته‌بندی، لوازم خانگی و ... به بازارهای داخلی و خارجی عرضه می‌شود.

فوم پلی اتیلن (EPE)

فوم‌های پلی اتیلن (EPE) در ضخامت‌های ۵/۵ تا ۳۵ میلی‌متر به‌صورت شیت ورقه‌ای و ضخامت ۴۰ تا ۱۲۰ میلی‌متر به‌صورت تشک تولید می‌شود. این فوم قابلیت لمینه شدن با انواع: فویل‌های آلومینیوم، متالایز، فیلم‌های پلیمری و پی وی سی را داراست. همچنین این محصول در سایزهای ۳/۸ تا ۲ اینچ به‌صورت فوم لوله تولید می‌شود.

25 Kg/m ³	دانسیته (ASTM D3575-W)
29 %	مانایی فشاری (ASTM D3575-B)
0.035 W/mK	ضریب هدایت حرارتی (ASTM C335)
0.107 Kg/m ²	میزان جذب آب (ASTM D3575-L)
0.2 MPa	استحکام کششی (ASTM D412)
75 %	افزایش طول (ASTM D412)
70°C	تحمل حرارتی

فوم روکش دار آنتی یو وی (Anti UV):

عایق‌های آنتی یو وی، عایق‌های بهینه شده با روکش خاص هستند که نسبت به هرنوع صدمه‌ای مقاومت دارند. این عایق‌ها به‌صورت لوله‌ای و مجهز به روکش‌های گوناگون یا ساده در رنگ‌های متنوع تولید می‌شوند.

- سیستم لوله‌کشی آب سرد و گرم بهداشتی
- سیستم لوله‌کشی سرمایش و گرمایش
- مخصوص لوله‌های مسی اسپلیت

فوم پلی اتیلن کراسلینک (XPE)

این عایق از طریق ایجاد ساختار سه‌بعدی که به‌وسیله پخت صورت می‌گیرد، به‌وجود می‌آید. همچنین ضخامت‌های ۳ تا ۳۵ میلی‌متر به‌صورت رول، ۴۰ تا ۱۲۰ میلی‌متر به‌صورت تشک و در دانسیته‌های ۳۰ تا ۲۰۰ تولید می‌شود. ضخامت‌های ۱۰ تا ۲۵ میلی‌متر و در سایزهای ۳/۸ تا ۵ اینچ به‌صورت فوم لوله تولید می‌شود. عایق‌های فوق قابلیت لمینه شدن با انواع: فویل‌های آلومینیوم، متالایز، فیلم‌های پلیمری، پی وی سی را داراست.

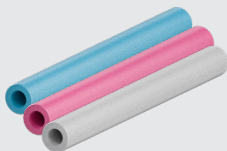
مشخصات فنی فوم (XPE) طبق نتایج مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

30-200 Kg/m ³	دانسیته (ASTM D3575-W)
<20%	مانایی فشاری (ASTM D3575-B)
0.033 W/m.K	ضریب هدایت حرارتی (ASTM C335)
0.03 Kg/m ²	میزان جذب آب (ASTM D3575-L)
0.3 MPa	استحکام کششی (ASTM D412)
110 %	افزایش طول (ASTM D412)
90°C	تحمل حرارتی
کلاس B2	اشتعال‌پذیری (4102DIN)
0.003 mg/hmpa	δ: نفوذپذیری بخار آب (استاندارد ملی ایران - 7292a)
6.788 mm ² pa/mg	Z: ضریب مقاومت بخار آب (استاندارد ملی ایران - 7292)
0.169 mg/hm ² pa	W: ضریب نفوذ بخار آب (استاندارد ملی ایران - 7299)
204.26 mg/hm ²	G: میزان انتقال آب (استاندارد ملی ایران - 7299)



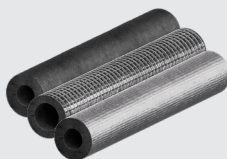
فوم لوله‌ای EPE

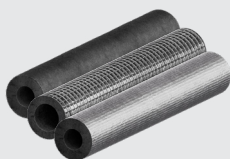
رنگ	(طول در بسته (متر)	سایز (میلی‌متر)	کد
سفید	۱۰۰	۱۲	۸۷۹۳۷۱۰۱۲
سفید	۱۰۰	۱۶	۸۷۹۳۷۱۰۱۶
سفید	۱۰۰	۲۰	۸۷۹۳۷۱۰۲۰
سفید	۱۰۰	۲۵	۸۷۹۳۷۱۰۲۵
سفید	۱۰۰	۳۲	۸۷۹۳۷۱۰۳۲
سفید	۵۰	۴۰	۸۷۹۳۷۱۰۴۰
سفید	۵۰	۵۰	۸۷۹۳۷۱۰۵۰
سفید	۵۰	۶۳	۸۷۹۳۷۱۰۶۳
آبی	۱۰۰	۱۶	۸۷۹۳۷۲۰۱۶
آبی	۱۰۰	۲۰	۸۷۹۳۷۲۰۲۰
قرمز	۱۰۰	۱۶	۸۷۹۳۷۳۰۱۶
قرمز	۱۰۰	۲۰	۸۷۹۳۷۳۰۲۰



فوم لوله‌ای آنتی یو وی

نوع	طول در بسته (متر)	ضخامت (میلی‌متر)	سایز (میلی‌متر)	کد
روکش آنتی UV	۱۵۰	۹	۱۶	۸۷۹۵۳۰۹۱۶
روکش آنتی UV	۱۵۰	۹	۲۰	۸۷۹۵۳۰۹۲۰
روکش آنتی UV	۱۰۰	۹	۲۵	۸۷۹۵۳۰۹۲۵
روکش آنتی UV	۱۰۰	۹	۳۲	۸۷۹۵۳۰۹۳۲
روکش آنتی UV	۵۰	۹	۴۰	۸۷۹۵۳۰۹۴۰
روکش آنتی UV	۵۰	۹	۵۰	۸۷۹۵۳۰۹۵۰
روکش آنتی UV	۵۰	۹	۶۳	۸۷۹۵۳۰۹۶۳





فوم لوله ای XPE - ضخامت ۵ میلی متر

نوع	طول در بسته (متر)	سایز (میلی متر)	کد
ساده	۱۰۰	۲۰	۸۷۹۴۳۴۵۳۱

فوم لوله ای XPE - ضخامت ۱۰ میلی متر

نوع	طول در بسته (متر)	سایز (میلی متر)	کد
روکش آلومینیوم	۱۰۰	۱۶	۸۷۹۴۳۴۶۸۶
روکش آلومینیوم	۱۰۰	۲۰	۸۷۹۴۳۴۶۹۱
روکش آلومینیوم	۱۰۰	۲۵	۸۷۹۴۳۴۶۹۶
روکش آلومینیوم	۱۰۰	۳۲	۸۷۹۴۳۴۷۰۱
روکش آلومینیوم	۵۰	۴۰	۸۷۹۴۳۴۷۰۶
روکش آلومینیوم	۵۰	۵۰	۸۷۹۴۳۴۷۱۱
روکش آلومینیوم	۵۰	۶۳	۸۷۹۴۳۴۷۱۶
روکش آلومینیوم	۵۰	۷۵	۸۷۹۴۳۴۷۲۱
روکش آلومینیوم	۵۰	۹۰	۸۷۹۴۳۴۷۲۶
روکش آلومینیوم	۵۰	۱۱۰	۸۷۹۴۳۴۷۳۱
روکش متالایز	۱۰۰	۱۶	۸۷۹۴۳۴۸۳۶
روکش متالایز	۱۰۰	۲۰	۸۷۹۴۳۴۸۴۱
روکش متالایز	۱۰۰	۲۵	۸۷۹۴۳۴۸۴۶
روکش متالایز	۱۰۰	۳۲	۸۷۹۴۳۴۸۵۱
روکش متالایز	۵۰	۴۰	۸۷۹۴۳۴۸۵۶
روکش متالایز	۵۰	۵۰	۸۷۹۴۳۴۸۶۱
روکش متالایز	۵۰	۶۳	۸۷۹۴۳۴۸۶۶
روکش متالایز	۵۰	۷۵	۸۷۹۴۳۴۸۷۱
روکش متالایز	۵۰	۹۰	۸۷۹۴۳۴۸۷۶
روکش متالایز	۵۰	۱۱۰	۸۷۹۴۳۴۸۸۱



فوم لوله ای XPE - ضخامت ۱۳ میلی متر

نوع	طول در بسته (متر)	سایز (میلی متر)	کد
روکش آلومینیوم	۱۰۰	۱۶	۸۷۹۴۳۴۷۳۶
روکش آلومینیوم	۱۰۰	۲۰	۸۷۹۴۳۴۷۴۱
روکش آلومینیوم	۱۰۰	۲۵	۸۷۹۴۳۴۷۴۶
روکش آلومینیوم	۱۰۰	۳۲	۸۷۹۴۳۴۷۵۱
روکش آلومینیوم	۵۰	۴۰	۸۷۹۴۳۴۷۵۶
روکش آلومینیوم	۵۰	۵۰	۸۷۹۴۳۴۷۶۱
روکش آلومینیوم	۵۰	۶۳	۸۷۹۴۳۴۷۶۶
روکش آلومینیوم	۵۰	۷۵	۸۷۹۴۳۴۷۷۱
روکش آلومینیوم	۵۰	۹۰	۸۷۹۴۳۴۷۷۶
روکش آلومینیوم	۵۰	۱۱۰	۸۷۹۴۳۴۷۸۱
روکش متالایز	۱۰۰	۱۶	۸۷۹۴۳۴۸۸۶
روکش متالایز	۱۰۰	۲۰	۸۷۹۴۳۴۸۹۱
روکش متالایز	۱۰۰	۲۵	۸۷۹۴۳۴۸۹۶
روکش متالایز	۱۰۰	۳۲	۸۷۹۴۳۴۹۰۱
روکش متالایز	۵۰	۴۰	۸۷۹۴۳۴۹۰۶
روکش متالایز	۵۰	۵۰	۸۷۹۴۳۴۹۱۱
روکش متالایز	۵۰	۶۳	۸۷۹۴۳۴۹۱۶
روکش متالایز	۵۰	۷۵	۸۷۹۴۳۴۹۲۱
روکش متالایز	۵۰	۹۰	۸۷۹۴۳۴۹۲۶
روکش متالایز	۵۰	۱۱۰	۸۷۹۴۳۴۹۳۱



فوم لوله ای XPE - ضخامت ۲۰ میلی متر

نوع	طول در بسته (متر)	سایز (میلی متر)	کد
روکش آلومینیوم	۱۰۰	۱۶	۸۷۹۴۳۴۷۸۶
روکش آلومینیوم	۱۰۰	۲۰	۸۷۹۴۳۴۷۹۱
روکش آلومینیوم	۱۰۰	۲۵	۸۷۹۴۳۴۷۹۶
روکش آلومینیوم	۱۰۰	۳۲	۸۷۹۴۳۴۸۰۱
روکش آلومینیوم	۵۰	۴۰	۸۷۹۴۳۴۸۰۶
روکش آلومینیوم	۵۰	۵۰	۸۷۹۴۳۴۸۱۱
روکش آلومینیوم	۵۰	۶۳	۸۷۹۴۳۴۸۱۶
روکش آلومینیوم	۵۰	۷۵	۸۷۹۴۳۴۸۲۱
روکش آلومینیوم	۵۰	۹۰	۸۷۹۴۳۴۸۲۶
روکش آلومینیوم	۵۰	۱۱۰	۸۷۹۴۳۴۸۳۱
روکش متالایز	۱۰۰	۱۶	۸۷۹۴۳۴۹۳۶
روکش متالایز	۱۰۰	۲۰	۸۷۹۴۳۴۹۴۱
روکش متالایز	۱۰۰	۲۵	۸۷۹۴۳۴۹۴۶
روکش متالایز	۱۰۰	۳۲	۸۷۹۴۳۴۹۵۱
روکش متالایز	۵۰	۴۰	۸۷۹۴۳۴۹۵۶
روکش متالایز	۵۰	۵۰	۸۷۹۴۳۴۹۶۱
روکش متالایز	۵۰	۶۳	۸۷۹۴۳۴۹۶۶
روکش متالایز	۵۰	۷۵	۸۷۹۴۳۴۹۷۱
روکش متالایز	۵۰	۹۰	۸۷۹۴۳۴۹۷۶
روکش متالایز	۵۰	۱۱۰	۸۷۹۴۳۴۹۸۱



فوم رولی XPE

نوع	عرض (متر)	طول در بسته (متر)	ضخامت (میلی متر)	کد
ساده	۱	۵۰	۱۰	۸۷۹۴۷۵۲۴۶
ساده	۱	۲۵	۲۰	۸۷۹۴۷۵۳۳۶
ساده	۱	۲۵	۳۰	۸۷۹۴۷۵۳۹۶



فوم رولی XPE روکش دار

نوع	عرض (متر)	طول در بسته (متر)	ضخامت (میلی متر)	کد
روکش متالایز	۱	۵۰	۱۰	۸۷۹۴۷۵۵۰۶
روکش آلومینیوم	۱	۵۰	۱۰	۸۷۹۴۷۵۵۱۱
روکش متالایز	۱	۲۵	۲۰	۸۷۹۴۷۵۵۲۶
روکش آلومینیوم	۱	۲۵	۲۰	۸۷۹۴۷۵۵۳۱
روکش متالایز	۱	۲۵	۳۰	۸۷۹۴۷۵۵۴۶
روکش آلومینیوم	۱	۲۵	۳۰	۸۷۹۴۷۵۵۵۱



فوم ریباند XPE

ابعاد (متر)	ضخامت (میلی متر)	کد
۱ × ۱	۱۰	۸۷۹۵۱۶۰۰۱
۱ × ۱	۲۰	۸۷۹۵۱۶۰۰۶
۱ × ۱	۳۰	۸۷۹۵۱۶۰۱۱
۱ × ۱	۴۰	۸۷۹۵۱۶۰۱۶
۱ × ۱	۵۰	۸۷۹۵۱۶۰۲۱



