

# سپهر فوم

## عایق‌های حرارتی XPE-EPE



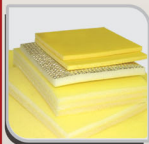
### معرفی:

شرکت سپهر پلیمر اسپادانا در سال ۱۳۸۵ به منظور تولید فومهای پلی الفینی (پلی اتیلن معمولی EPE و پلی اتیلن کراسلینک XPE) فعالیت خود را آغاز نمود. این شرکت با بیش از ۱۰۰ نفر پرسنل و ظرفیت سالانه ۵۰۰۰ تن فوم بخش وسیعی از نیاز مصرف کنندگان را تامین می‌کند.

آغاز فعالیت شرکت سپهر پلیمر اسپادانا در زمینه تولید فوم پلی اتیلن معمولی به صورت ورقه و لوله بوده، و اکنون در زمینه تولید فوم پلی اتیلن کراسلینک فعالیت خود را گسترش داده است.

**SGP** گروه صنایع گیتی پسند  
Giti Pasand Industrial Group  
دانش بومیه تولید عمده اشتغال پایدار





### مزایا EPE:

- ۱- ضریب انتقال حرارت پائین
- ۲- صرفه جویی قابل ملاحظه در انرژی

### موارد مصرف EPE:

- مناسب برای عایق بندی تأسیسات حرارتی و برودتی
- ضربه گیر و محافظ در صنایع بسته بندی
- استفاده در صنایع خودروسازی



### مزایا XPE:

- ۱- مقاومت حرارتی بالاتر
- ۲- مقاومت شیمیایی بالاتر
- ۳- مقاومت تخریبی بهتر
- ۴- مانایی فشاری (برگشت پذیری) مناسبتر

### موارد مصرف XPE:

- عایق حرارتی، صوتی و رطوبتی در ساختمان
- ضربه گیر و محافظ در صنایع بسته بندی
- استفاده در صنایع خودروسازی
- تولید تشک های ورزشی و طبی
- قطعات تزئینی (با استفاده از سپهر فوم رنگی)
- سپهر فوم با لایه پلاستیکی متالایز شده و چاپ دار در صنایع بسته بندی و تزئینی

### مشخصات فنی:

نویسجات	EPE فوم	XPE فوم	واحد	استاندارد	خاصیت
تا به سفارش مشتری	25	30-200	Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D3575-W	دانسیته
برای سفارش جهت ۲۲ سانت در عرض (با ضخامت ۱۰/۱۰۰)	29	20<	%	ASTM D3575-B	مانایی فشاری
در فضای محیط (دانسیته ۱۰/۱۰۰ Kg/m <sup>3</sup> )	0.035	0.033	W/m <sup>2</sup> K	ASTM C335	ضریب هدایت حرارتی
به مدت ۲ روز (دانسیته ۱۰/۱۰۰ Kg/m <sup>3</sup> )	0.107	0.03	Kg/m <sup>2</sup>	ASTM D3575-L	میزان جذب آب
(دانسیته ۱۰/۱۰۰ Kg/m <sup>3</sup> )	0.2	0.3	MPa	ASTM D412	استحکام کششی
(دانسیته ۱۰/۱۰۰ Kg/m <sup>3</sup> )	75	110	%	ASTM D412	افزایش طول
-	70	90	°C	-	تحمل حرارتی
تا به سفارش مشتری	-	B2 کلاس	-	DIN 4102	اشعال پذیری
(دانسیته ۱۰/۱۰۰ Kg/m <sup>3</sup> )	-	0/003	mg/hmpa	استاندارد ملی ایران شماره ۷۲۹	گذ نفوذ پذیری بخار آب
(دانسیته ۱۰/۱۰۰ Kg/m <sup>3</sup> )	-	6/788	hm <sup>2</sup> /pa/mg	استاندارد ملی ایران شماره ۷۲۹	ضریب نفوذ مقاومت بخار آب
(دانسیته ۱۰/۱۰۰ Kg/m <sup>3</sup> )	-	0/169	mg/hm <sup>2</sup> /pa	استاندارد ملی ایران شماره ۷۲۹	ضریب نفوذ بخار آب
(دانسیته ۱۰/۱۰۰ Kg/m <sup>3</sup> )	-	204/26	mg/hm <sup>2</sup>	استاندارد ملی ایران شماره ۷۲۹	میزان انتقال آب



مشهد: بلوار فردوسی، میدان جانباز، روسروی دروازه گاه شهید شوری، پلاک ۱۱۴

تلفن: ۰۵۱۱-۷۵۴۰۰۶۰ | کد پستی: ۹۱۹۷۹۹۸۵۶۹

تهران: تقاطع خیابان پانسنور جدید و خیابان طالقانی، برج پاسنور، طبقه ۳

تلفن: ۰۲۱-۵۵۴۹۱۵۸ | تلفن: ۰۲۱-۵۵۶۸۰۲۸ | کد پستی: ۵۱۳۷۵۴۳۵۱

CONTACT@SGPCO.COM

WWW.SGPCO.COM

دفتر مرکزی: اصفهان خیابان شریعتی غربی، شماره ۸۴

تلفن: ۰۲۱-۳۶۹۲۷۷۰ و ۰۲۱-۳۶۹۲۷۷۰ | دورنگار: ۰۲۱-۳۶۹۲۸۰۱۰ | کد پستی: ۸۱۷۲۸۲۷۶۶۵

تهران: خیابان بلوار افریقا، خیابان دیوار شمالی، ایست کوچه کیش، شماره ۳

تلفن: ۰۲۱-۸۳۳۷۷۰ | کد پستی: ۱۵۱۸۸۵۳۳۱۴

خدمات پس از فروش: ۰۲۱-۳۶۹۲۷۶۶۶ | تلفن: ۰۲۱-۳۶۹۲۷۶۶۶