



توجه

در صورت غیر فعال بودن دکمه‌ها در سیستم عامل اندروید،
حتما اپلیکیشن Google Drive خود را به روز رسانی نمایید.

متوجه شدم

پرتیان
Persian
WWW.PERSIANFOAM.CO



SMART | 2024
CATALOG | ver1.0

© PERSIANFOAM.CO, All right reserved
مالکیت و مسئولیت محتوای این کاتالوگ متعلق به
شرکت منابع اسفنج پرتیان می باشد.

General Catalog Persian Foam
2024 | ver1.0



پرتیان
Persian
WWW.PERSIANFOAM.CO



درباره شرکت اسفنج پرشیان

درباره فوم پلی اتیلن

کاربرد در صنایع

تماس با ما



شرکت صنایع اسفنج پرشیان از سال ۱۳۸۴ در زمینه تولید انواع فوم‌های پلی‌اتیلن در شهرک صنعتی اشتهارد مشغول فعالیت می‌باشد.

این شرکت با تکیه بر توان فنی و تخصصی مهندسين و پیشکسوتان شاغل در آن در راستای تامین نیاز مشتریان عزیز مشاوره‌های لازم جهت عایق‌سازی ساختمان و تاسیسات را ارائه می‌نماید.



بازگشت

Persian Foam.co
Smart Catalog 2024



پرتیان
Persian
WWW.PERSIANFOAM.CO



فوم پلی اتیلن چیست؟

فوم پلی اتیلن یک ماده‌ای عایق، منعطف، سبک و مقرون به صرفه است که از گرانول پلی اتیلن تولید می‌شود و دارای ویژگی‌های خوب عایق و ضربه‌گیری می‌باشد. این نوع فوم به صورت:

رول، ورق، لوله، پروفیل، میله‌های توپر و قطعات مهندسی تولید می‌شود که در رنگ‌ها و سایزهای مختلف تولید می‌شود و رول‌های آن قابل پوشش با آلومینیوم و متالایز است.

ویژگی‌های فوم پلی اتیلن

کاربردهای فوم پلی اتیلن



بازگشت

Persian Foam.co
Smart Catalog 2024



ویژگی‌های فوم پلی اتیلن

سبکی

فوم پلی اتیلن به دلیل کم چگالی بودن، بسیار سبک است و این ویژگی باعث می‌شود که حمل و نقل و نصب آن آسان باشد.



انعطاف پذیری

این فوم به راحتی شکل می‌گیرد و می‌تواند به اشکال مختلف برش داده شود، که این ویژگی آن را برای کار بردهای مختلف مناسب می‌سازد.



مقاومت در برابر رطوبت

فوم پلی اتیلن غیرقابل نفوذ در برابر آب است، بنابراین برای استفاده در محیط‌های مرطوب و زیر آب مناسب است.



عایق حرارتی و صوتی

این ماده به خوبی حرارت و صدا را جذب می‌کند و به همین دلیل در ساختمان‌ها و صنایع مختلف به عنوان عایق استفاده می‌شود.



مقاومت در برابر ضربه

فوم پلی اتیلن توانایی جذب شوک و ضربه را دارد و به همین دلیل در بسته‌بندی محصولات حساس استفاده می‌شود.



بازگشت

Persian Foam.co
Smart Catalog 2024



کاربردهای فوم پلی اتیلن

صنعت ساختمان

فوم پلی اتیلن به عنوان عایق حرارتی و صوتی در ساختمان‌ها استفاده می‌شود. این ماده می‌تواند در دیوارها، سقف‌ها و کف‌ها قرار گیرد تا از اتلاف انرژی جلوگیری کرده و سطح راحتی را افزایش دهد. همچنین، استفاده از این فوم در سیستم‌های گرمایشی و سرمایشی به بهبود عملکرد آن‌ها کمک می‌کند.



صنعت بسته بندی

فوم پلی اتیلن یکی از بهترین گزینه‌ها برای بسته‌بندی محصولات حساس است. این ماده می‌تواند از آسیب دیدن کالاها در حین حمل و نقل جلوگیری کند. فوم‌های پلی اتیلنی به طور خاص برای بسته‌بندی الکترونیک، شیشه، سرامیک و سایر محصولات شکننده طراحی شده‌اند.



صنعت خودرو

در صنعت خودروسازی، فوم پلی اتیلن برای تولید قطعات داخلی خودرو مانند داشبوردها، صندلی‌ها و عایق‌های صوتی استفاده می‌شود. این ماده به کاهش وزن خودرو کمک کرده و در عین حال راحتی و ایمنی سرنشینان را افزایش می‌دهد.



صنعت الکترونیک

در صنعت الکترونیک، فوم پلی اتیلن برای محافظت از تجهیزات الکترونیکی در برابر ضربه و آسیب استفاده می‌شود. این ماده معمولاً در جعبه‌های حمل و نقل تجهیزات الکترونیکی مانند کامپیوترها، تلویزیون‌ها و سایر دستگاه‌های حساس قرار می‌گیرد.





کاربردهای فوم پلی اتیلن

ورزش و تفریح

فوم پلی اتیلن به عنوان یک ماده مناسب برای ساخت تجهیزات ورزشی مانند نودل شنا استفاده می‌شود. این ماده به دلیل خاصیت عایق بودن و جذب شوک، راحتی بیشتری را برای شناگران فراهم می‌کند.



صنعت پزشکی

در صنعت پزشکی، فوم پلی اتیلن برای تولید وسایل پزشکی مانند تشک‌های بیمارستانی استفاده می‌شود. این ماده به دلیل خاصیت ضدآب و با دوام بودن خود، گزینه‌ای مناسب برای محیط‌های پزشکی است.



نتیجه گیری

فوم پلی اتیلن با ویژگی‌های منحصر به فرد خود، کاربردهای وسیعی در صنایع مختلف دارد. از صنعت ساختمان گرفته تا بسته‌بندی، خودرو سازی، الکترونیک، ورزش و پزشکی، این ماده نقش مهمی در بهبود کیفیت محصولات و خدمات ایفا می‌کند. با توجه به مزایای فراوان این فوم، انتظار می‌رود که در آینده نیز کاربردهای جدیدی برای آن پیدا شود.





General Catalog Persian Foam
2024 | ver1.0

پوشش سقف سوله

پروفیل و نبشی

صنایع بسته بندی

تاسیسات

عایق ساختمان

صنایع کیف و کفش

فوم ماله بنایی

فرش ماشینی

کاشی و شیشه

فوم محافظ لوله داربستی

نودل شنا

گلسازی و تزئینات



پروفیل و نبشی

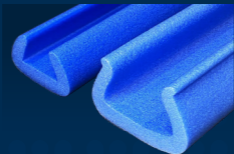
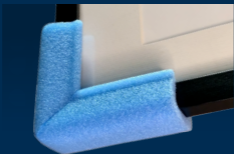
پروفیل فوم پلی اتیلن به دلیل ویژگی‌های منحصر به فردی که دارد، در صنعت بسته‌بندی به طور گسترده‌ای مورد استفاده قرار می‌گیرد. این نوع فوم به عنوان یک ماده حفاظتی و عایق برای بسته‌بندی محصولات مختلف، از جمله محصولات الکترونیکی، شیشه‌ای، میز، صفحات چوبی، ورق‌های فلزی و... کاربرد دارد. پروفیل فوم پلی اتیلن به دلیل خاصیت ضربه‌گیری و انعطاف‌پذیری به خوبی می‌تواند از محصولات حساس در برابر ضربه و لرزش محافظت کند. این ویژگی باعث می‌شود که هنگام حمل و نقل، احتمال آسیب دیدن کالاها به حداقل برسد.

پروفیل فوم پلی اتیلن بسیار سبک است و این ویژگی به کاهش هزینه‌های حمل و نقل کمک می‌کند. همچنین، حجم کم آن باعث می‌شود که فضای کمتری را در انبارها اشغال کند. این نوع فوم به راحتی قابل برش و شکل‌دهی است، که این امر امکان تولید بسته‌بندی‌های سفارشی را فراهم می‌کند. تولیدکنندگان می‌توانند پروفیل‌ها را به اشکال مختلف برش دهند تا به طور دقیق با ابعاد و شکل محصولات هماهنگ شوند. پروفیل فوم پلی اتیلن خاصیت ضد آب دارد و در برابر رطوبت مقاوم است. این ویژگی باعث می‌شود که برای بسته‌بندی کالاها که ممکن است تحت تأثیر رطوبت قرار بگیرند، مناسب باشد. استفاده از پروفیل فوم پلی اتیلن می‌تواند به کاهش هزینه‌های بسته‌بندی کمک کند. به دلیل خاصیت حفاظتی این فوم، احتمال آسیب دیدن کالاها کاهش یافته و در نتیجه هزینه‌های مربوط به جبران خسارت نیز کاهش می‌یابد.

[مشاهده تصاویر پروفیل](#)

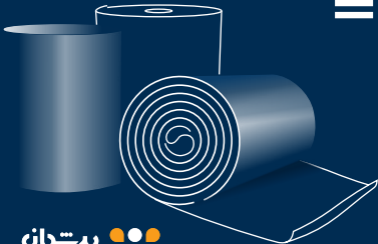
[بازگشت](#)

Persian Foam.co
Smart Catalog 2024



بازگشت

Persian Foam.co
Smart Catalog 2024



WWW.PERSIANFOAM.CO

پوشش سقف سوله

عایق سازی حرارتی، صوتی و رطوبتی

شما می‌توانید با استفاده از فوم‌های ما ساختمان خود را عایق حرارت، صوت و رطوبت نمایید. دمای ساختمان خود را با مصرف بهینه انرژی تنظیم نمایید عایق فوم پلی اتیلن جلوی انتقال حرارت را می‌گیرد. عایق سازی با فوم همچنین حفاظ صوتی خوبی برای شما ایجاد می‌نماید و از انتقال صدا جلوگیری می‌کند. عایق سازی صحیح باعث می‌شود در هنگامی که محیط بیرون ساختمان شما گرم است از ورود گرما به داخل جلوگیری می‌کند و هنگامی که محیط بیرون ساختمان شما سرد است از خروج گرما از محیط داخل به خارج جلوگیری کند. عایق سازی خواص بسیار خوب حرارتی و آکوستیک برای ساختمان شما ایجاد می‌نماید. عایق سازی ساختمان فضای بسیار مطلوب‌تر و امن‌تر برای زندگی شما یا حیوانات شما فراهم می‌نماید. عایق سازی باعث می‌شود فضای داخلی ساختمان شما در تابستان حدود ۸ تا ۱۰ درجه سانتی گراد خنک‌تر و در زمستان نیز در همین حدود گرم‌تر باشد. تاثیر شگرفی به روی هزینه‌های برق و گاز شما خواهد داشت و در کاهش تولید گازهای گلخانه‌ای سهیم خواهید بود.

[مشاهده اطلاعات بیشتر](#)



بازگشت

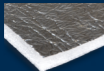
Perslan Foam.co
Smart Catalog 2024



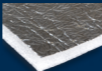
کاهش هزینه انرژی

حفاظت از دام و طیور در برابر سرما

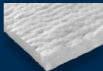
افزایش عمر مفید ساختمان‌ها



● فوم با روکش آلومینیوم
(زیبا، قابل شستشو و بادوام)



● فوم با روکش متالایز
(فقط زیبایی)



● فوم بدون پوشش
(صرفه اقتصادی)



هر سه نوع فوم بالا را می‌توان جهت همپوشانی در پوشش سقف به صورت اورلپ تولید و استفاده نمود.

چرا فوم پلی اتیلن؟



بازگشت

Persian Foam.co
Smart Catalog 2024



چرا فوم پلی اتیلن؟

استفاده از سایر عایق‌های مشابه موجود در ایران همچون پشم شیشه و پشم سنگ سال‌هاست که به دلیل ایجاد آلودگی‌های محیطی و مشکلاتی که برای سلامتی انسان و دام ایجاد می‌کنند و همین‌طور غیر قابل بازیافت بودن آن‌ها در کشورهای پیشرفته دنیا منسوخ شده است.

به گفته انجمن ریه ایالات متحده، استفاده از پشم شیشه در یک محیط می‌تواند برای سلامتی انسان و دام خطرات بالقوه‌ای به همراه داشته باشد. در سال ۲۰۱۱ میلادی برنامه ملی سم شناسی ایالات متحده NPT مضر بودن مواد تشکیل دهنده پشم شیشه را تایید کرده است.

مشخصات فنی

بازگشت

Persian Foam.co
Smart Catalog 2024

مشخصات فنی پوشش سقف سوله

استاندارد	مقدار	مشخصه	
DIN53420	kg/m ³ 23-35	دانسیته	۱
DIN53577		تراکم پذیری	۲
DIN53577	10% By 15 Kn/m ² 25% By 35 Kn/m ² 50% By 100 Kn/m ²	تراکم در اثر فشار	۳
DIN53572	90% بازگشت ضخامت از بار ایجاد کننده 50% فشردگی (@ 20°C)	عکس العمل بارگذاری	۴
DIN53571	660 Kn/m ² (در جهت مخالف)	مقاومت کششی	۵
DIN53571	90% (در جهت موافق) 125% (در جهت مخالف)	(طولی و عرضی)	۶
DIN53575	0.5 N/mm	مقاومت پارگی	۷
DIN4109	20db	کاهش صدا	۸
ASTM C-177	(0.042 ^o K m/W) @ 25 ^o C	ضریب انتقال حرارت	۹
ASTM C-273-53	0.012%	جذب آب	۱۰
BS 3177 DIN 53429	3.9 gr/m	قابلیت عبور آب	۱۱
	-40 ^o C + 90 ^o C	دامنه دمایی قابل کاربرد	۱۲
	فاقد حلال، مقاوم در مقابل اسیدهای رقیق	رفتار در مقابل مواد شیمیایی	۱۳





تاسیسات

هزینه امروز، بهره‌وری فردا

سیستم‌های تهویه مطبوع و سرمایشی معمولاً شامل لوله‌های آب خروجی از چیلرها، مخازن آب گرم و آیس بانک‌ها هستند که در آن‌ها انتقال حرارت بین سیالات مختلف صورت می‌گیرد. یکی از مشکلات رایج در این سیستم‌ها، اتلاف حرارت از لوله‌ها به محیط است که می‌تواند منجر به کاهش کارایی سیستم شود. فوم پلی‌اتیلن به عنوان یکی از مواد عایق‌بندی شناخته شده است که دارای ویژگی‌های مناسبی از جمله مقاومت در برابر رطوبت، وزن سبک و قابلیت نصب آسان می‌باشد. نتایج آزمایش‌ها نشان می‌دهد که عایق‌سازی لوله‌های آب سرد با فوم پلی‌اتیلن باعث کاهش ۳۰ تا ۴۰ درصدی اتلاف حرارت نسبت به لوله‌های بدون عایق می‌شود. همچنین، در مورد لوله‌های آب گرم میزان اتلاف حرارت تا ۵۰ درصد کاهش می‌یابد. این ماده نه تنها به کاهش اتلاف انرژی کمک می‌کند، بلکه مانع ایجاد کند اتسایون بخار آب بر روی سطوح سرد می‌شود.

عدم عبور سرما و رطوبت

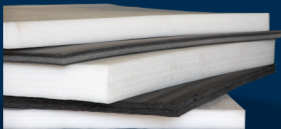
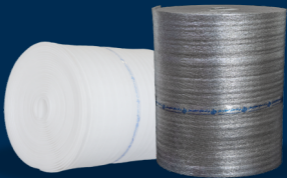
کاهش اتلاف انرژی و افزایش کارایی

عایق صوتی و حرارتی

دوستدار محیط زیست

جلوگیری از یخ زدگی لوله

مشاهده تصاویر تاسیسات



مشخصات فنی

بازگشت

Persian Foam.co
Smart Catalog 2024

مشخصات فنی تاسیسات

استاندارد	مقدار	مشخصه	
DIN53420	kg/m ³ 23-35	دانسیته	۱
DIN53577		تراکم پذیری	۲
DIN53577	10% By 15 Kn/m ² 25% By 35 Kn/m ² 50% By 100 Kn/m ²	تراکم در اثر فشار	۳
DIN53572	90% بازگشت ضخامت از بار ایجاد کننده 50% فشردگی (@ 20°C)	عکس العمل بارگذاری	۴
DIN53571	660 Kn/m ² (در جهت مخالف)	مقاومت کششی	۵
DIN53571	90% (در جهت موافق) 125% (در جهت مخالف)	(طولی و عرضی)	۶
DIN53575	0.5 N/mm	مقاومت پارگی	۷
DIN4109	20db	کاهش صدا	۸
ASTM C-177	(0.042 ^o K m/W) @ 25 ^o C	ضریب انتقال حرارت	۹
ASTM C-273-53	0.012%	جذب آب	۱۰
BS 3177 DIN 53429	3.9 gr/m	قابلیت عبور آب	۱۱
	-40 ^o C + 90 ^o C	دامنه دمایی قابل کاربرد	۱۲
	فاقد حلال، مقاوم در مقابل اسیدهای رقیق	رفتار در مقابل مواد شیمیایی	۱۳





صنایع بسته‌بندی

چگونه قطعه فومی می‌تواند به امنیت بسته‌بندی کالای شما کمک کند؟

فوم پلی اتیلن سبک و نرم است و قابلیت ضربه‌گیری بسیار بالایی دارد. این فوم‌ها بدلیل داشتن سلول‌های بسته‌گاز در صد بالایی از ضربه‌ها را به خود جذب کرده و اجازه صدمه خوردن به کالای داخل آن را نمی‌دهد. بدلیل قابلیت بالای شکل‌پذیری و برش می‌توان آن را به اشکال هندسی مختلف در آورد تا کالای با ارزش شما در داخل جعبه به طور کامل ثابت و بی حرکت شود تا کمترین آسیب را در حین حمل و نقل و انبارش ببیند. همچنین فوم پلی‌اتیلن خرد نشده و آلودگی محیطی ایجاد نمی‌نماید و صد در صد قابل باز یافت است.

استقرار امن و محکم کالای شما داخل کارتن

بسته بندی زیبا و حرفه‌ای

قابل برش و شکل پذیری هندسی

عایق حرارتی و رطوبتی

قابل باز یافت و بدون آلودگی محیطی

مقاومت بالا در برابر کشش و پاره‌گی

مشاهده اطلاعات بیشتر



بازگشت



حفاظت در برابر الکتریسته ساکن

بسته‌بندی آنتی‌استاتیک فوم، مناسب برای حمل قطعات الکترونیکی است. از قطعات حساس در برابر ضربه، صدمه فیزیکی و الکتریسته ساکن حفاظت می‌نماید.



تمیز

بر خلاف بقیه مواد مثل روزنامه مجاله شده، فوم بسته‌بندی باعث انتقال کثیفی جوهر به کالای بسته‌بندی شده، نمی‌شود و همانند کاغذ خرد شده یا یونولیت سطح زمین را آلوده نمی‌کند.



مقرون به صرفه

فوم محصولی بسیار سبک است که این ویژگی نه تنها باعث کار برد راحت آن می‌شود بلکه سبب پایین آمدن هزینه حمل می‌شود.



تنوع

بسته به نوع محصولی که شما می‌خواهید بسته‌بندی و حمل نمایید، شما ممکن است به نوع متفاوتی از فوم برای بر آورده کردن نیازتان احتیاج داشته باشید. فوم بسته بندی با انواع و اشکال مختلف وجود دارد تا مطمئن شوید کالای شما بدون صدمه به مقصد می‌رسد.



قابل بازیافت

فوم بسته‌بندی قابل بازیافت است. این موضوع برای افراد و شرکت‌هایی که حفاظت از محیط زیست برایشان دارای اهمیت است ویژگی فوق‌العاده‌ای محسوب می‌شود.



نرم

فوم ماده بسیار نرمی است که از این جهت برای بسته‌بندی کالاهای شکستنی بسیار مناسب است. فوم بسته بندی به شما این اطمینان را می‌دهد که مبلمان و یا سایر کالاهای آسیب پذیر شما سالم به مقصد می‌رسند.



مشاهده تصاویر تاسیسات



بازگشت

Persian Foam.co
Smart Catalog 2024



لوازم آرایشی و بهداشتی

لوازم خانگی

محصولات پزشکی

لوازم الکترونیکی

با استفاده از فوم قطعه، محصولات مختلف به صورت امن و سالم حمل و نقل می‌شوند و از خسارت به آن‌ها در طول حمل و نقل و انبارش جلوگیری می‌شود.

مشخصات فنی

بازگشت

Persian Foam.co
Smart Catalog 2024

مشخصات فنی صنایع بسته‌بندی

استاندارد	مقدار	مشخصه	
DIN53420	kg/m ³ 23-35	دانسیته	۱
DIN53577		تراکم پذیری	۲
DIN53577	10% By 15 Kn/m ² 25% By 35 Kn/m ² 50% By 100 Kn/m ²	تراکم در اثر فشار	۳
DIN53572	90% بازگشت ضخامت از بار ایجاد کننده 50% فشردگی (@ 20°C)	عکس العمل بارگذاری	۴
DIN53571	660 Kn/m ² (در جهت مخالف)	مقاومت کششی	۵
DIN53571	90% (در جهت موافق) 125% (در جهت مخالف)	(طول و عرضی)	۶
DIN53575	0.5 N/mm	مقاومت پارگی	۷
DIN4109	20db	کاهش صدا	۸
ASTM C-177	(0.042 ^o K m/W) @ 25 ^o C	ضریب انتقال حرارت	۹
ASTM C-272-53	0.012%	جذب آب	۱۰
BS 3177 DIN 53429	3.9 gr/m	قابلیت عبور آب	۱۱
	-40 ^o C + 90 ^o C	دامنه دمایی قابل کاربرد	۱۲
	فاقد حلال، مقاوم در مقابل اسیدهای رقیق	رفتار در مقابل مواد شیمیایی	۱۳





صنایع کیف و کفش

دسته‌ها و بندهای کیف

فوم پلی‌اتیلن می‌تواند در دسته‌ها و بندهای کیف به کار رود تا راحتی بیشتری برای حمل کیف فراهم کند. این ماده به کاهش فشار بر روی دست یا شانه کمک کرده و حمل کیف را راحت‌تر می‌کند.



لایه‌های داخلی کیف

فوم پلی‌اتیلن معمولاً به عنوان یک لایه داخلی در کیف‌ها استفاده می‌شود. این لایه می‌تواند در دیواره‌ها، کف و حتی درپوش کیف قرار گیرد تا از محتویات کیف در برابر ضربه و آسیب محافظت کند.

مشاهده اطلاعات بیشتر

بازگشت

Persian Foam.co
Smart Catalog 2024



کیف‌های مسافرتی

در کیف‌های مسافرتی، فوم پلی‌اتیلن می‌تواند در تمام بخش‌های کیف به کار رود تا از محتویات در برابر شرایط جوی نامساعد و ضربه‌های احتمالی محافظت کند.

ساک‌های ورزشی

فوم پلی‌اتیلن به کار رفته در ساک‌های ورزشی می‌تواند از محتویات آن در برابر ضربه‌ها محافظت کند. همچنین با خواصی که دارد، از رشد قارچ و باکتری جلوگیری می‌کند و به همین دلیل بوی نامطبوع در فضای ساک ایجاد نمی‌شود.



کیف لپ‌تاپ

فوم پلی‌اتیلن به عنوان یک عایق ضربه عمل می‌کند و از آسیب‌های ناشی از ضربه و سقوط جلوگیری می‌کند. وزن کم فوم باعث می‌شود که حمل کیف آسان‌تر باشد. فوم پلی‌اتیلن دارای خاصیت ضد آب است که از ورود رطوبت به داخل کیف جلوگیری می‌کند.





کیف‌های مسافرتی

در کیف‌های مسافرتی، فوم پلی‌اتیلن می‌تواند در تمام بخش‌های کیف به کار رود تا از محتویات در برابر شرایط جوی نامساعد و ضربه‌های احتمالی محافظت کند.



کفش ایمنی و کوهنوردی

فوم پلی‌اتیلن دارای خاصیت ضد آب می‌باشد و از نفوذ رطوبت به کفش جلوگیری می‌کند، این ویژگی در محیط‌های مرطوب و بارانی حائز اهمیت است. قابلیت جذب شوک دارد و از پا در برابر ضربات و فشارها محافظت می‌کند. در برابر سایش دوام بالایی دارد و موجب افزایش عمر مفید کفش می‌شود. همچنین عایق حرارتی می‌باشد و از پای کاربر در برابر محیط‌های سرد و گرم محافظت می‌کند.





اندازه	کاربرد	فوم پلی اتیلن
ضخامت ۱ تا ۳۰ میل، طول‌های مختلف	لایه داخلی کیف و کفش	 فوم رولی ساده
قطر داخلی ۱۲ میلی‌متر تا ۷۵ میلی‌متر	به عنوان فیلر	 فوم لوله
قطر ۸ میلی‌متر تا ۷۵ میلی‌متر	دسته‌ها، حاشیه دوزی کیف و فیلر	 فوم میله

مقاومت در برابر سایش



جذب شوک و ضربه



استحکام و دوام



سبکی و انعطاف پذیری



عایق رطوبتی و حرارتی



سازگار با محیط زیست



مشخصات فنی

بازگشت

Persian Foam.co
Smart Catalog 2024

3/3

مشخصات فنی صنایع کیف و کفش

استاندارد	مقدار	مشخصه	
DIN53420	kg/m ³ 23-35	دانسیته	۱
DIN53577		تراکم پذیری	۲
DIN53577	10% By 15 Kn/m ² 25% By 35 Kn/m ² 50% By 100 Kn/m ²	تراکم در اثر فشار	۳
DIN53572	90% بازگشت ضخامت از بار ایجاد کننده 50% فشردگی (@ 20°C)	عکس العمل بارگذاری	۴
DIN53571	660 Kn/m ² (در جهت مخالف)	مقاومت کششی	۵
DIN53571	90% (در جهت موافق) 125% (در جهت مخالف)	(طول و عرضی)	۶
DIN53575	0.5 N/mm	مقاومت پارگی	۷
DIN4109	20db	کاهش صدا	۸
ASTM C-177	(0.042 ^o K m/W) @ 25 ^o C	ضریب انتقال حرارت	۹
ASTM C-272-53	0.012%	جذب آب	۱۰
BS 3177 DIN 53429	3.9 gr/m	قابلیت عبور آب	۱۱
	-40 ^o C + 90 ^o C	دامنه دمایی قابل کاربرد	۱۲
	فاقد حلال، مقاوم در مقابل اسیدهای رقیق	رفتار در مقابل مواد شیمیایی	۱۳

عایق ساختمان

محافظ لوله‌های داربستی

آماده برای سازگاری با نیازهای شما

جهت نصب روی داربست‌های قرار گرفته در پیاده رو های خیابان در ساختمان‌های در حال احداث یا تعمیرات، جهت جلوگیری از برخورد عابران پیاده با لوله های داربستی می‌شود، که این کالا جهت روئیت بهتر توسط عابرین به رنگ‌های سفید، زرد و قرمز در دسترس می‌باشد.

اندازه: فوم لوله ۴۰ و ۵۰ میل

رنگ:   

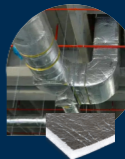


عایق‌سازی کانال‌های تهویه و هواساز

کاربری آسان برای هر پروژه‌ای

عایق‌سازی کانال‌های تهویه، کولر و هواساز می‌تواند باعث کاهش چشمگیر مصرف سیستم‌های گرمایش و سرمایش شده و در نتیجه هزینه انرژی را کاهش می‌دهد، همچنین سبب جلوگیری از بروز مشکلاتی مانند کپک، قارچ و کندانس می‌شود.

اندازه: فوم با روکش متالایز و آلومینیوم با ضخامت ۵ تا ۳۰ میل



عایق بندی سالن‌های اجتماعات و همایش

فوم پلی‌اتیلن راه حل حرفه‌ای برای کاهش صدا

عایق‌سازی صوتی با فوم پلی‌اتیلن ضخیم می‌تواند به کاهش نویزهای خارجی کمک کرده و سالن را به نحو مطلوبی عایق بندی صدا نماید.

اندازه: فوم رولی با ضخامت ۳۰ تا ۵۰ میل



[مشاهده اطلاعات بیشتر](#)



بازگشت

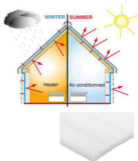


عایق سازی دیوار ساختمان

هزینه امروز، بهره‌وری فردا

عایق سازی با فوم پلی اتیلن باعث کاهش اتلاف گرما در فصل زمستان و خنکی در فصل تابستان می‌شود. این موضوع به کاهش هزینه‌های گرمایش و سرمایش کمک می‌کند. فوم پلی اتیلن عایق صوتی می‌باشد و همین امر موجب کاهش سر و صداهای خارجی می‌شود و فضایی آرام ایجاد می‌نماید.

اندازه : فوم رولی با ضخامت ۵ تا ۳۰ میل

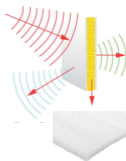


عایق‌بندی کف و سقف ساختمان

سد محکمی در برابر صداهای مزاحم

وجود صداهای مزاحم بین طبقات آپارتمان‌ها که عمدتاً به صورت کوبشی هستند، یکی از معضلات امروزه زندگی آپارتمان نشینی هستند که با به کارگیری و نصب صحیح فوم پلی اتیلن در کف ساختمان هنگام اجرا باعث می‌شود تا ساختمان شما از این نظر به طور معناداری عایق صدا باشد، که این موضوع می‌تواند ارزش ساختمان شما را به طور چشم‌گیری افزایش دهد.

اندازه : فوم رولی با ضخامت ۵ تا ۲۰ میل



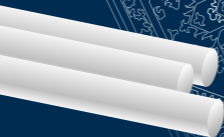
عایق کاری لوله‌ها و تاسیسات

سپری مطمئن در برابر هدررفت انرژی

استفاده از فوم‌های پلی اتیلن در عایق‌بندی تاسیسات ساختمان می‌تواند جلوی اتلاف انرژی در تاسیسات و لوله‌های ساختمان را گرفته و در دراز مدت منافع زیادی از این بابت عاید صاحبان ساختمان نماید.

اندازه : فوم لوله با قطر داخل ۱۲ میلی متر تا ۷۵ میلی متر





فرش ماشینی

فوم میله پلی اتیلن در صنعت فرش ماشینی

استفاده از فوم میله ای پلی اتیلن با قطر ۳۰ و ۵۰ میلی متر در صنعت فرش ماشینی به حفاظت از فرش ها در حین رول کردن کمک می کند، همچنین باعث یکدست و آسان رول شدن فرش ها می شود و از چین و چروک فرش ها هنگام رول شدن و انبار کردن جلوگیری می کند.

فوم میله ای پلی اتیلن سبک است به همین دلیل به راحتی قابل حمل می باشد، همچنین این ویژگی باعث تسهیل فرآیند بسته بندی فرش ها می شود. فوم میله ای پلی اتیلن به دلیل قیمت پایین و مناسب، گزینه ای اقتصادی برای تولیدکنندگان صنایع فرش ماشینی است.

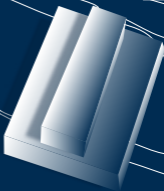


بازگشت

Persian Foam.co
Smart Catalog 2024



فوم ماله بنایی



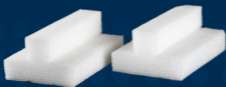
کاربرد ماله فومی :

ماله فومی برای صاف کردن و یکنواخت کردن سطوح گچی یا بتنی استفاده می‌شود. این ابزار به کاربر کمک می‌کند تا سطحی صاف و بدون نقص ایجاد کند. این ابزار برای پخش یکنواخت رنگ، گچ یا ملات بر روی سطوح مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرد. به دلیل نرم بودن فوم، می‌تواند به راحتی بر روی سطوح حرکت کند و مواد را به خوبی توزیع کند. به دلیل جنس نرم ماله فومی، استفاده از آن باعث می‌شود که خط و خش کمتری بر روی سطوح ایجاد شود. ماله فومی در کارهای دکوراتیو مانند ایجاد بافت‌های مختلف بر روی دیوارها و سقف‌ها نیز کاربرد دارد.

در برخی موارد، از ماله فومی برای فشردن و یکنواخت کردن ملات زیر کاشی‌ها و سرامیک‌ها استفاده می‌شود.

ویژگی‌های ماله فومی :

- سبک : دارای وزن کم و به راحتی قابل حمل است.
- قیمت مناسب : هزینه کمتری نسبت به سایر ابزارهای مشابه است.
- تنوع در اندازه : در اندازه‌های مختلف موجود است که به کاربر امکان انتخاب مناسب‌ترین گزینه را می‌دهد.





فوم محافظ لوله داربستی

آستین لوله داربستی یا فوم محافظ لوله داربستی پلی اتیلن، یک راهکار ایده آل برای حفاظت از لوله‌های داربستی و عابرن است. این آستین‌ها از موادی با کیفیت بالا ساخته شده‌اند و ویژگی‌های فوق العاده‌ای در جذب شوک و ضربه دارند که یک مانع قابل اعتماد در برابر نیروهای خارجی فراهم می‌کنند. ساختار فومی آستین‌ها باعث انعطاف‌پذیری و سهولت در نصب می‌شود و این اطمینان را حاصل می‌کند که به خوبی دور میله‌های داربستی قرار گیرد. فوم پلی اتیلن به دلیل ویژگی‌های خاص خود، به عنوان محافظ از کارگران و عابرن در پیاده رو و عایق الکتریکی در پروژه‌هایی که برق کاری صورت می‌گیرد، استفاده می‌شود.

استفاده از فوم لوله در رنگ‌های قرمز، زرد و سفید به جهت هشدار برای عابرن، از برخورد آن‌ها با لوله داربستی جلوگیری می‌کند. با استفاده از فوم لوله پلی اتیلن می‌توان الزامات ایمنی شهرداری را رعایت کرد.

[مشاهده اطلاعات بیشتر](#)



[بازگشت](#)

Persian Foam.co
Smart Catalog 2024



جذب شوک و ضربه

طراحی خاص فوم پلی اتیلن باعث می‌شود که این آستین‌ها قابلیت جذب شوک و ضربه را داشته باشند و از آسیب به لوله های داربستی و عابران و جلوگیری کنند.



عایق رطوبتی

فوم پلی اتیلن به خوبی در برابر رطوبت مقاوم است و از زنگ زدگی و خوردگی لوله ها جلوگیری می‌کند.



عایق الکتریکی

فوم پلی اتیلن به دلیل خواص عایق بودن خود ، در جلوگیری از انتقال جریان برق و ایجاد خطرات ناشی از برق گرفتگی، موثر است .



سبک و قابل حمل

فوم لوله ای به راحتی قابل فرم دهی و برش است. وزن سبک این آستین‌ها باعث می‌شود که حمل و نقل و نصب آن‌ها آسان باشد.



سازگاری با محیط زیست

پلی اتیلن یک ماده قابل بازیافت است که به حفظ محیط زیست کمک می‌کند.



روش نصب :

ابتدا فوم لوله را به اندازه مورد نیاز برش بزنید ، سپس فوم لوله را از طول با کاتر برش دهید و آن را دور میله داربستت قرار دهید و برای اطمینان بیشتر می‌توانید آن را بست پلاستیکی ببندید.



مشخصات فنی

بازگشت

Persian Foam.co
Smart Catalog 2024



مشخصات فنی فوم محافظ لوله داربستی

مقدار	مشخصه	
2 متر	طول	۱
50 میلی‌متر	قطر	۲
200 گرم	وزن	۳
قرمز، زرد و سفید	رنگ	۴
-40 تا +80	مقاومت دما	۵
0.012%	جذب آب	۶
23-35 kg/m ³	دانسیته	۷
فاقد حلال، مقاوم در برابر اسید رقیق	رفتار در مقابل مواد شیمیایی	۸



بازگشت

Persian Foam.co
Smart Catalog 2024



کاشی و شیشه

فوم پلی اتیلن یکی از گزینه‌های مناسب بسته بندی و اسباب کاشی است که به طور گسترده‌ای در صنایع مختلف، به ویژه در بسته بندی محصولات شکننده مانند شیشه، بلور، کاشی و سرامیک و ... مورد استفاده قرار می‌گیرد. فوم پلی اتیلن به دلیل ویژگی‌های منحصر به فرد خود، به عنوان یک راه حل ایده آل برای حفاظت از محصولات در برابر آسیب‌های فیزیکی شناخته می‌شود.

ضد ضربه و ضد شوک

دارای خاصیت ضد ضربه و ضد شوک است که می‌تواند از شکستگی و آسیب دیدن محصولات شکننده جلوگیری کند. این ویژگی به ویژه در حمل و نقل و انبارش کالاهای حساس مانند شیشه و کاشی و ... اهمیت دارد.



سبکی و انعطاف پذیری

فوم پلی اتیلن بسیار سبک است و به راحتی قابل جابجایی و حمل و نقل می‌باشد.



ضد آب و مقاوم در برابر رطوبت

به دلیل ساختار خاص خود، مقاومت بالایی در برابر آب و رطوبت دارد.



مشاهده اطلاعات بیشتر

بازگشت

Persian Foam.co
Smart Catalog 2024



کاربردهای بسته بندی با فوم پلی اتیلن

پوشش داخلی

استفاده از فوم پلی اتیلن به عنوان پوشش داخلی جعبه های بسته بندی کاشی ، سرامیک ، بلور و ... از شکستگی و آسیب دیدن آن ها جلوگیری می کند .



فاصله گذاری بین محصولات حساس

این فوم می تواند به عنوان ایجاد یک فاصله بین کاشی ، شیشه و ... عمل کند تا از تماس مستقیم آن ها جلوگیری کند .



کاهش لرزش

فوم پلی اتیلن با جذب لرزش ها ، از آسیب ناشی از حرکات ناگهانی جلوگیری می کند .



جلوگیری از خراشیدگی

جلوگیری از خراشیدگی فوم می تواند مانع از خراشیدگی سطح شیشه ها شود و کیفیت آن ها را حفظ کند .





گلسازی و تزئینات

فرم تشک ، میله و لوله پلی اتیلن در صنایع گل سازی

فوم میله و لوله پلی اتیلن به عنوان ابزار پایه در ساخت حلقه های دسته گل مورد استفاده می باشد. فوم پلی اتیلن به عنوان یک پایه نرم و قابل انعطاف عمل می کند که به گل ها کمک می کند تا در جای خود ثابت بمانند و آسیب نبینند. به راحتی قابل برش و شکل دهی است، بنابراین می توان آن را به اشکال مختلف تبدیل کرد، همچنین در رنگ های زیبا و متنوع قابل عرضه می باشد. فوم پلی اتیلن قیمت مناسبی دارد و به همین دلیل این کار برای طراحان گل و هنرهای تزئینی مقرون به صرفه هستند.





نودل شنا

چرا نودل شنا؟

- یادگیری بهتر حرکات شنا ، ایروبیک در آب و حرکات درمانی
- حفظ تعادل و کمک به آموزش شنا
- عدم نفوذ پذیری آب در بافت نودل
- زیبا و کم حجم و تنوع رنگ بندی
- سبک و قابل حمل
- خطر سوراخ شدگی در آب را ندارد و از این نظر نسبت به سایر ابزارهای مشابه قابل اعتمادتر است .
- قابل بازیافت، در صورتی که به درستی امحاء گردد به محیط زیست آسیب وارد نمی‌کند .

مشاهده اطلاعات بیشتر

بازگشت

Persian Foam.co
Smart Catalog 2024



نودل شنا چیست؟

یکی از وسایل ورزشی می باشد که برای ورزش شنا استفاده می شود. این محصول باعث حفظ تعادل در افرادی که برای آب درمانی داخل استخر هستند و یا تعادل شناگران مبتدی جهت آموزش در آب حفظ می نماید. این محصول باعث می شود که انجام حرکات مختلف مربوط به حرکات آموزشی یا آب درمانی به طور صحیح امکان پذیر باشد.

ویژگی های نودل شنا چیست؟

- ۱) حساسیتی ایجاد نمی کند و ساژگار یا پوست است .
- ۲) قابل شست و شو می باشد و در برابر حرارت و گرمای غیر مستقیم مقاوم است .
- ۳) تحمل وزن های بالا و در مقابل فلزات سنگین آب دریا و نمک آن مقاوم است .



مشخصات فنی نودل شنا

مقدار	مشخصه	
EPE	نوع ماده سازنده	۱
قرمز، آبی، زرد، صورتی، بنفش، سبز و رنگ های سفارشی	رنگ	۲
حدود 150 سانتی متر	طول	۳
حدود 7 سانتی متر	قطر	۴
مقدار: 0.012% استاندارد: ASTM-C-272-53	جذب آب	۵
فاقد حلال، مقاوم در برابر اسیدهای رقیق	رفتار در مقابل مواد شیمیایی	۶



بازگشت

Persian Foam.co
Smart Catalog 2024

پرتیان
Persian

WWW.PERSIANFOAM.CO



فروشگاه یک تهران:

بهارستان، خیابان مصطفی خمینی، پایین تراز چهارراه
سرچشمه، نبش کوچه نصرالهی، پلاک ۵۸۵

تلفن: ۰۲۱ ۳۳۵۲۲۷۱۳ ۰۲۱ ۳۶۸۳۰۴۳۴



فروشگاه دو تهران:

تهران، بازار آهن شادآباد، نبش بلوار بهار و مدائن، بلوک
۱۵ شمالی، پلاک ۶۸۵

تلفن: ۰۲۱ ۶۶۶۷۲۹۰۶ ۰۲۱ ۶۶۶۷۲۹۲۳



کارخانه:

اشتهارد، شهرک صنعتی حسابی غربی، گلریز سوم، قطعه
۱۴۸۹، شرکت صنایع اسفنج پرشیان

تلفن: ۰۲۶ ۳۷۷۷۴۴۱۷ ۰۲۶ ۳۴۰۹۳۹۵۶

موبایل: ۰۹۱۲ ۲۳۸۹۸۱۶ ۰۲۶ ۳۴۰۹۳۹۵۸



بازگشت

Persian Foam.co
Smart Catalog 2024

صفحه نخست

درباره شرکت اسفنج پرشیان

درباره فوم پلی اتیلن

کاربرد در صنایع

تماس با ما
