

عایق سازی لوله و تاسیسات با فوم پلی اتیلن



- عدم عبور سرما و رطوبت
- کاهش اتلاف انرژی و افزایش کارایی
- عایق صوتی و حرارتی
- دوستدار محیط زیست
- جلوگیری از یخ زدگی لوله

هزینه امروز، بهره وری فردا



سیستم‌های تهویه مطبوع و سرمایشی معمولاً شامل لوله های 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 کندانیون بخار آب بر روی سطوح سرد میشود.

جدول مشخصات فنی :

ردیف	مشخصه	مقدار	استاندارد
۱	دانسپته	kg/m ³ 23 -35	DIN 53420
۲	تراکم پذیری		DIN 53577
۳	تراکم در اثر فشار	10% by 15 kn/m ² 25% by 35 kn/m ² 50% by 100 kn/m ²	DIN 53577
۴	عکس العمل بازگذاری	۹۰٪ بازگشت ضخامت از بار ایجاد کننده ۵۰٪ فشردگی (@ 20°C)	DIN 53572
۵	مقاومت کششی	660 kn/m ² (در جه مخالف)	DIN 53571
۶	(طولی و عرضی)	۹۰٪ (در جهت موافق) ۱۲۵٪ (در جهت مخالف)	DIN 53571
۷	مقاومت پارگی	0.5 N/mm	DIN 53575
۸	کاهش صدا	20 db	DIN 4109
۹	ضریب انتقال حرارت	(0.42° K m/W) @ 25°C	ASTM C-177
۱۰	جذب آب	0.012%	ASTM C-273-53
۱۱	قابلیت عبور آب	3.9 gr/m	BS 3177 DIN 53429
۱۲	دامنه دمایی قابل کاربرد	- 40°C - +90°C	
۱۳	رفتار در مقابل مواد شیمیایی	فاقد حلال . مقاوم در مقابل اسیدهای رقیق	

فيلم نصب فوم روی لوله و تاسیسات



سایت فروش اینترنتی



فروشگاه ۱ تهران: میدان بهارستان، خیابان مصطفی خمینی، پایین تر از چهار راه سرچشمه
نیش کوچه نصراللهی، پلاک ۵۸۵ | تلفن: ۰۲۱ ۳۳۵۲۲۷۱۳ ، ۰۲۱ ۳۶۸۳۰۴۳۴

فروشگاه ۲ تهران: بازار آهن شاد آباد، نیش بلوار بهار و مدائن، بلوک ۱۵ شمالی، پلاک ۶۸۵
تلفن: ۰۲۱ ۶۶۶۷۲۹۲۳ ، ۰۲۱ ۶۶۶۷۲۹۰۶

کارخانه: اشتهارد، شهرک صنعتی حسایی غربی، گلریز سوم، قطعه ۱۴۸۹، شرکت صنایع اسفنج
پرشیان | تلفن: ۰۲۶ ۳۷۷۷۴۴۱۷ ، ۰۲۶ ۳۴۰۹۳۹۵۶ ، ۰۲۶ ۳۴۰۹۳۹۵۸

تلفن همراه: ۰۹۱۲ ۲۳۸۹۸۱۶



persian.foam



www.persianfoam.co