

شرکت اندیشه عایق آریا

نماینده رسمی شرکت پشم شیشه ایران (ایزوران)



پشم شیشه چیست ؟

پشم شیشه از انواع الیاف معدنی می باشد. پشم شیشه نوعی عایق حرارتی صوتی می باشد که متشکل از مواد بازیافت شده از شیشه ذوب شده با مقداری ماسه معمولی و رزین می باشد

پشم شیشه رولی ۱ اینچ فویل متالایز ایرانی دانسیته ۱۶

پشم شیشه رولی یا پتویی ساخته شده از الیاف پشم شیشه نازک ویا ظریف که با رزین که در دمای مناسب گرم و سفت و سخت شده با هم پیوند خورده تولید شده است

کاربردها

پشم شیشه رولی یا پتویی برای عایقکاری مکانهایی استفاده میشود که از گرما یا سرمای زیادی برخوردار نیستند

۱. سقف های کاذب وعایقکاری سقف سوله ها
۲. عایقکاری دودکشها
۳. عایقکاری کانالهای کولر
۴. عایقکاری لوله ها سرد و گرم
۵. عایقکاری مخازن ومنبع آب
۶. مانع یخ زدگی بتن در سرما
۷. تمیز کردن شابلنهای رنگی چاپ

مزیتها

۱. سبک بودن کالا عایق پشم شیشه
۲. سهولت در جابجایی و حمل و نقل
۳. شکل پذیری و سهولت در برش
۴. آکوستیک بوده و باعث جذب صدا می شود
۵. آتش زا نیست و گاز سمی تولید نمی کند
۶. عمر طولانی دارد و ماندگاری بسیار بالا
۷. مقاوم در برابر حشرات و قارچ و باکتری
۸. دارای چگالی یا دانسیتهای متفاوت می باشد
۹. نصب آسان
۱۰. دارای ضخامت های متفاوت می باشد
۱۱. دارای برگشت پذیری ضخامت می باشد
۱۲. الیافهای پشم شیشه بلند بوده و به راحتی جدا نمی شوند
۱۳. بوی بد و آزار دهنده ندارد

معایب

۱. دارای گرد خاک است
۲. در صورت تماس فیزیکی باعث خارش میشود
۳. پشم شیشه رولی ایستادگی ندارد و در دیوار قابل استفاده نمی باشد

خواص فیزیکی

دانسیته ها ، ابعاد و ضرایب هدایت حرارتی این گروه از محصولات و نمودار تغییرات λ نسبت به دما مطابق نمودار ذیل است

ضریب هدایت حرارتی	ضخامت	طول	عرض	دانسیته
0.045	25	10-15	1200	10
0.041		15-20	1200	12
0.038	50	10-20	1200	16
0.036	75	10-15	1200	20
0.035	100	10-15	1200	24

ویژگیهای فنی

ویژگیهای کاربردی پشم شیشه رولی یا پتویی R با انواع λ استانداردهای مربوطه به شرح زیر است.

			ویژگیهای عملکرد عایق
en12086	1	.	ضریب مقاومت در برابر نفوذ بخار
din en 29053	>5(af5)	kpa s/m ²	مقاومت ویژه در برابر جریان هوا
astm d-073	0.05-0.1	درصد	جذب رطوبت
astm c665	بی اثر	.	اثر خوردگی
bs 3958	ph9	.	قلیائیت
astm d2020	عدم نگهداری باکتری	.	رشد قارچ و باکتری

پشم شیشه

			عملکرد حرارتی
en12667	0.35-0.045	(w/m ² °C)	ضریب هدایت حرارتی
	840	J/kg c	ضریب گرمای ویژه cp
en14706	250	c	پیشینه دمای سرویس دهی
	500		شروع به تصعید رزین -
			دمای تحمل عایق در فضای بسته جداره ، پوشش

رپ

ویژگیهای آکوستیکی							
4000	2000	1000	500	250	125	mm	ضرایب جذب صدای برای اصابت قائم امواج آکوستیکی مطابق با استاندارد اروپایی ISO & EN ISO 11654 10534-1
0.87	0.88	0.98	75	0.51	0.2	50	
0.97	0.95	0.95	0.98	0.8	0.3	75	
1.05	1.08	1.08	1.03	0.96	0.6	100	
برای ضخامت ۵۰-۷۵-۱۰۰ به ترتیب ۰.۴۵-۰.۹۵-۱.۰۵							ضریب جذب صدای وزن یافته α_w

خواص ایمنی حریق			
EN 13501-1	A1	.	کلاس واکنش به آتش
ASTM E 84	0		رفتار در مقابل شعله : نرخ گسترش آتش نرخ توسعه دود مشارکت در حریق
DIN 4102 part 17	$1000 \leq$	c	درجه حرارت ذوب

آموزش نصب پشم شیشه رولی یا پتویی روی سوله ها

ابتدا توری مرغی را از چهار گوشه با چشمه ۳/۴ که باعث مهار پشم شیشه میشود را روی سقف سوله نصب می کنیم توجه داشته باشیم که وزن توری مورد نظر باید ۸ کیلو به بالا بوده و هم گالوانیزم و استاندارد باشد

پشم شیشه را روی توری پهن میکنیم به طوری که فویل آن از پایین قابل مشاهده باشد توجه داشته باشیم که پشم شیشه داری اورلب بوده و باید اورلب به سمتی باشد که در ادامه پوشش باشد به طوری که ردیف دوم پوشش که میخواهید ادامه دهید طرف دیگر پشم شیشه پتویی که اورلب ندارد بر روی آن طرف اورلب قرار گیرد.

سپس ورق کرکره را روی آن قرار دهید سپس پیچ کنید زمانی که ورق را پیچ میکنید حتما از جایی پیچ کنید که گام ورق به سمت بالا می باشد

شرکت اندیشه عایق آریا

نماینده رسمی شرکت پشم شیشه ایران

خرید پشم شیشه و فروش پشم شیشه و پشم سنگ و کلیه لوازم عایقکاری سقف و سوله ها و عایقکاری تاسیسات

آدرس : تهران - بازار تهران - خیابان ۱۵ خرداد بعد از پامنار نبش پاساژ ایران پلاک ۴۲۱

تلفن فروشگاه:

۰۲۱-۳۳۹۲۲۵۳۷

۰۲۱-۳۳۹۰۵۴۰۸

۰۲۱-۳۳۹۸۲۶۸۶

۰۹۱۲۳۱۰۳۶۵۷

۰۹۱۲۳۰۴۸۵۲۳

۰۹۱۲۶۷۰۰۲۷۶

www.ayegharia.ir