

## ایزوگام تک لایه ای ترموباندی



جهت ایجاد مقاومت کششی بالاتر ایزوگام های تک لایه با یک لایه حامل ترموباند تولید می گردند که از انعطاف پذیری کمتری برخوردارند. این عایق جهت مصارف خاص که نیاز به مقاومت پارگی و کششی بیشتری دارند مورد مصرف قرار می گیرند.

- محصولات ایزوگام تولیدی در واحد اشتهاورد شرکت پشم شیشه ایران با ضخامت ۲ تا ۵/۵ میلی متر متشکل از یک لایه یا دو لایه حامل مستحکم بوده که با قیر پلیمری یکپارچه گردیده اند. لایه های حامل بر حسب کاربرد، از انواع تیشوی ۶۰ تا ۱۲۰ گرم و پلی استر ترموباند یا سوزنی (نباخته) با ویژگی های متفاوت می باشد. به منظور اصلاح قیر و خصوصیات فیزیکی آن از اصلاح کننده های SBS, APP به همراه ترکیبات دیگر جهت ایجاد خواص مطلوب در محصول نهائی استفاده می گردد. محصولات تولیدی حاوی SBS (استایرن، بوتادین، استایرن) به ایزوگام نوع S و محصولاتی که در ترکیب قیری آن ها از APP (اتکتیک پلی پروپیلن) استفاده شده به ایزوگام نوع A موسوم اند. به منظور کاهش آثار مخرب اشعه UV آفتاب و صدمات مکانیکی به محصول نصب شده و نسز جدایش کافی لایه های رول قبل از نصب، از پوشش های سنگ ریزه ای پولکی (Slate flake) ، سیلیس، پودر تالک یا فویل آلومینیوم استفاده شده است.

- استحکام کششی بالا، پایداری حرارتی و انعطاف پذیری بسیار زیاد انواع عایق رطوبتی ایزوگام، ایزوگام، آنها را برای کلیه ی کاربری ها اعم از ساختمان ها و ابنیه های مختلف، تونل، استخر، پل و سرویس های بهداشتی، جهت عایق بندی رطوبتی، بصورت تک لایه و یا ترکیبی از لایه ها مناسب نموده است. پوشش کاری خطوط انتقال سیالات جهت محافظت آنها از خوردگی و پوسیدگی در اثر عوامل جوی و رطوبت یا محیط های شیمیایی با استفاده از لایه مناسبی از محصولات ایزوگام به خوبی میسر است.

مشخصات فنی:

شماره استاندارد روش آزمون	نوع محصول					واحد	ویژگی (شرح آزمون)	
	BGM	T2	LA3	O	LA4 (BPP)			
۲۸۲۲	۷۰	۵۰	۵۰	۴۰	۴۰	kgf	طولی	مقاومت کششی برای عرض ۵cm
	۶۰	۸۰	۴۰	۳۰	۳۰	kgf	عرضی	
۲۸۸۲	۶۰	۲	۳۵	۲۵	۲۵	%	طولی	درصد افزایش طول نسبی
	۶۰	۲	۳۵	۲۵	۲۵	%	عرضی	
۲۸۶۳	۴۰	-	۱۲	۱۲	۱۲	kgf	طولی	مقاومت پارگی (حداقل)
	۴۰	-	۱۰	۱۰	۱۰	kgf	عرضی	
۲۸۷۹	۱	-	۱	۱	۱	%	جذب آب	جذب آب ۲۸ روزه
	۱	-	۱	۱	۱	%	کاهش وزن	
۲۸۸۱	مطابق درخواست	-۱۰	+۵	+۵	۰	°C	انعطاف پذیری در سرما (حداکثر)	
۲۸۶۲	۱۲۰	۱۱۰	۹۰	۹۰	۱۲۰	°C	پایداری حرارتی (حداقل)	
۲۸۹۰	-	-	±۰/۲	±۰/۲	±۰/۲	%	طولی	پایداری ابعاد در برابر حرارت (حداکثر)
	-	-	±۰/۲	±۰/۲	±۰/۲	%	عرضی	
۲۸۶۱	۶۰	-	۶۰	۶۰	۶۰	Kpa	نفوذ ناپذیر آب (حداقل)	
۲۸۷۸	±۴/۵ ۰/۲	±۲ ۰/۱	±۰/۲±۳	±۰/۲±۴	±۰/۲±۴	Mm	ضخامت	
۲۸۷۸	±۱۰۰ ۱	۱۰۰ ±۱	±۱۰۰	±۱۰۰ ۱	±۱۰۰	Cm	عرض	
۲۸۷۸	±۴/۵ ۰/۲	±۲/۱ ۰/۲	±۴/۱ ۰/۲	±۴/۱ ۰/۲	±۴/۱ ۰/۲	Kg/ m <sup>2</sup>	وزن واحد سطح	