

ایزوگام تک لایه ای پلی استر دوختی



این محصول با دو هدف نصب آسان روی دیواره ها و حفظ ظاهری یکپارچه تولید می گردد که لایه ی حامل آنرا یک لایه مستحکم پلی استر دوخته شده تشکسل داده و در شیره ی آن جهت سبک سازی و افزایش چسبندگی بر دیوارها از بهبود دهنده های بیتومن پلی پروپیلن BPP استفاده شده است

- ایزوگامها 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 یا استاندارد BPP 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.
- پائین تر بودن نقطه نرمی شیره ی ایزوگام همچنین وجود شیره مضاعف با وزن مناسب نصب این عایق را بر روی دیوار ها و سطوح شیب دار آسان می نماید. قابل ذکر است استفاده از فویل با عرض یک متر به عنوان روکش، یکپارچگی ظاهر عایق را حفظ می نماید.

مشخصات فنی:

شماره استاندارد روش آزمون	نوع محصول					واحد	ویژگی (شرح آزمون)	
	BGM	T2	LA3	O	LA4 (BPP)			
۳۸۲۲	۷۰	۵۰	۵۰	۴۰	۴۰	kgf	طولی	مقاومت کششی
	۶۰	۸۰	۴۰	۳۰	۳۰	kgf	عرضی	برای عرض ۵cm
۳۸۸۲	۶۰	۲	۳۵	۲۵	۲۵	%	طولی	درصد افزایش طول
	۶۰	۲	۳۵	۲۵	۲۵	%	عرضی	نسبی
۳۸۶۳	۴۰	-	۱۲	۱۲	۱۲	kgf	طولی	مقاومت پارگی
	۴۰	-	۱۰	۱۰	۱۰	kgf	عرضی	(حداقل)
۳۸۷۹	۱	-	۱	۱	۱	%	جذب آب	جذب آب ۲۸ روزه
	۱	-	۱	۱	۱	%	کاهش وزن	
۳۸۸۱	مطابق درخواست	-۱۰	+۵	+۵	۰	°C	انعطاف پذیری در سرما (حداکثر)	
۳۸۶۲	۱۲۰	۱۱۰	۹۰	۹۰	۱۲۰	°C	پایداری حرارتی (حداقل)	
۳۸۹۰	-	-	۰/۲±	۰/۲±	۰/۲±	%	طولی	پایداری ابعاد در برابر حرارت (حداکثر)
	-	-	۰/۲±	۰/۲±	۰/۲±	%	عرضی	
۳۸۶۱	۶۰	-	۶۰	۶۰	۶۰	Kpa	نفوذ ناپذیر آب (حداقل)	
۳۸۷۸	±۴/۵ ۰/۲	۰/۱±۲	۰/۲±۳	۰/۲±۴	۰/۲±۴	Mm	ضخامت	
۳۸۷۸	۱±۱۰۰	۱±۱۰۰	۱±۱۰۰	۱±۱۰۰	۱±۱۰۰	Cm	عرض	
۳۸۷۸	±۴/۵ ۰/۲	±۲/۱ ۰/۲	±۴/۱ ۰/۲	±۴/۱ ۰/۲	±۴/۱ ۰/۲	Kg/m ²	وزن واحد سطح	