



گروه آرین خاک ایرانیان

(با مسئولیت محدود)

شماره ثبت: ۲۹۸۴۹۰

بیتسین

مشخصات فنی - ژئوممبران PVC

مشخصات فنی ورق ممبران (نرم ایزولاسیون) PVC							
شرایط	واحد	مقدار	روش آزمون	آزمون			
دمای ۲۴ °C	mm	۲/۰۳±۰/۱		ضخامت			
دمای ۲۵/۹ °C رطوبت ۲۰٪	gr/cm ³	۱/۳۶	ASTM D 1505	دانسیته			
T= 23 °C Humidity=50% Rate=50 mm/min	MPa	۷/۳	ASTM D 638	MD	مدول کششی		
		۶/۸		TD			
	MPa	۰/۲۸		MD	تنش تسلیم		
		۰/۳۶		TD			
	%	----		MD	درصد افزایش طول در نقطه تسلیم		
		----		TD			
	MPa	۱۸/۲		MD	تنش در نقطه شکست		
		۱۵/۹		TD			
	%	۷۷۹		MD	درصد افزایش طول در نقطه شکست		
		۷۵۹		TD			
	روش A50	°C		۵۸/۳	ISO 306	نقطه نرمی وایکت	
	Shore A	---		۸۰	DIN 53505	سختی	
(کمتر از ۲۰۰ باشد)	%	۲۹۴	SIA280	Uniaxial Tension			
(بدون ترک باشد)	---	بدون ترک		تاخوردگی در دمای ۲۰- درجه			
(کمتر از ۲٪ و بدون تاول باشد)	%	۰.۸۶-٪ بدون تاول		انرمخرب حرارت			
(حداکثر ۳٪ باشد)	%	۰.۵۶		رفتار در آب (در یک ماه)			
Class IV	---	Class IV		کلاس آتش			
Class I	---	Class I		کلاس دود			
(باید FTB رخ دهد)	---	FTB	مقاومت در نقطه جوش				

MD: در جهت خط اکستروژن
TD: در جهت عمود بر خط اکستروژن
FTB: Film Tear Bonded پاره شدن در محلی خارج از خط جوش هنگام تست کشش از نمونه جوشکاری شده