

اطلاعات فنی PP

واحد	روش آزمون	PP- H	PP- C	PP 30G	ا. مشخصات فیزیکی
g/cm ³	ASTM D792	0.9	0.9	1.14	1. چگالی
%	ASTM D570	0.2	-	-	2. اشباع آب
%	ASTM D570	0.02	-	-	3. تعادل آب
°F	UL 746B	212	190	212	4. حداکثر دما مجاز آزمایش
°F	UL 746B	41	-21	41	5. حداقل دما مجاز آزمایش
ا. ویژگی های مکانیکی					
psi	ASTM D638	4.900	4.060	-	1. استحکام کششی در عملکرد
%	ASTM D638	9	11	-	2. شکل در عملکرد
psi	ASTM D638	-	-	12,300	3. استحکام کششی در نقطه شکست
%	ASTM D638	70	-	3	4. تغییر شکل در استراحت
ft -lb/in	ASTM D256	n.b.	-	6.5	5. مقاومت به ضربه
ft-lb/in	ASTM D256	1.3	n.b.	1.8	6. مقاومت به ضربه شکاف
psi	ASTMD785	-	80	16,000	7. دندان تپ / سختی راکول
-	ASTMD2240	76	-	85	8. شورد
psi	ASTM D638	-	-	17,400	9. قدرت خمشی
psi	ASTM D638	200.000	162.000	943,000	10. مدول الاستیسیته
ا. ویژگی های حرارتی					
°F	ASTMD1525	194	-	320	1. نقطه نرم شدن ویک VST / B / 50
°F	ASTM D648	4	190	311	2. دمای خمش HDT / A
in/in/°F×10 ⁻⁵	ASTM D696	8	-	-	3. ضریب انبساط حرارتی خطی
BTU/hr-ft×°F	ASTM C177	-	-	1.9	4. درجه 20 هدایت حرارتی در دمای
°F	ASTMD3418	50	-	-	5. دمای انتقال شیشه
°F	ASTMD3418	329	-	-	6. دمای ذوب
ا. ویژگی های الکتریکی					
Ω×cm	ASTMD257	-	-	10 ¹⁴	1. مقاومت
Ω/SQ	-	10 ¹³	-	10 ¹³	2. مقاومت سطح
-	ASTM D150	-	-	2.6	3. ثابت دی الکتریک در 1 مگاهرتز
-	-	-	-	-	4. عامل از دست دادن دی الکتریک در 1 مگاهرتز
V/mil	ASTM D149	1.0 15	-	1.015	5. قدرت دی الکتریک
Grade	IEC 60112	-	-	600	6. مقاومت ردیابی
ا. داده های اضافی					
-	-	Yes	Yes	Yes	1. باند توانایی
-	FDA	Yes/No	Yes/No	No	2. بی تفاوتی فیزیولوژیکی
-	NSF	HB	HB	No	3. قابلیت اشتعال
-	UL 94	No	No	HB	4. تثبیت کننده UV



+98-2166698027
+98-2166698089



www.bazargani-falahati.com
info@bazargani-falahati.com



تهران بازار آهن شاد آباد مجتمع تجاری
17 شهرپور بلوک Ad داخل 45 متری