

اطلاعات فنی PEEK

مشخصات فیزیکی	Peek	Peek mod	Peek-30 GF	روش آزمون	واحد
چگالی	1.31	1.48	1.51	ASTM D792	g/cm ³
اشباع آب	0.4	0.3	0.5	ASTM D570	%
تعادل آب 50٪ (RH)	0.07	0.04	0.11	ASTM D570	%
حداکثر دما مجاز آزمایش	500	500	500	UL 746B	°F
حداقل دما مجاز آزمایش	-40	-	-	UL 746B	°F
ویژگی های مکانیکی					
استحکام کششی در عملکرد	14.500	17.300	22.800	ASTM D638	psi
شکل در عملکرد	-	-	-	ASTM D638	%
استحکام کششی در نقطه شکست	26.800	-	26.500	ASTM D638	psi
تغییر شکل در استراحت	45	2.5	2.2	ASTM D638	%
مقاومت به ضربه	n.b.	-	9.5	ASTM D256	ft-lb/in
مقاومت به ضربه شکاف	2.1	3.2	2.4	ASTM D256	ft-lb/in
دندانه توپ / سختی راکول	-	-	-	ASTMD785	psi
D-شور	-	85	90	ASTMD2240	-
قدرت خمشی	23.900	-	33.800	ASTM D638	psi
مدول الاستیسیته	537.000	1.394.000	1.406.000	ASTM D638	psi



+98-2166698027
+98-2166698089



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



تهران بازار آهن شاد ایاد مجتمع تجاری
17شهریور بلوک Ad داخل 45متری

ویژگی های الکتریکی

$\Omega \times \text{cm}$	ASTMD257	10^{13}	10^{10}	1013	میزان مقاومت
Ω/SQ		10^{13}	10^5	1013	مقاومت سطح
-	ASTM D150	-	-	3.2	ثابت دی الکتریک در 1 مگاهرتز
-		-	-	0.0040	عامل از دست دادن دی الکتریک در 1 مگاهرتز
V/mil	ASTM D149	175	-	580	قدرت دی الکتریک
Grade	IEC 60112	-	-	150	مقاومت ردیابی

داده های اضافی

-	-	Yes	limited	Yes	توانایی باند
-	FDA /NSF	No/no	Yes/ No	Yes/ No	بی تفاوتی فیزیولوژیکی
-	UL 94	V-0	V-0	V-0	قابلیت اشتعال
-	-	limited	yes	limited	UV تثبیت کننده

ویژگی های حرارتی

$^{\circ}\text{F}$	ASTMD1525	-	-	-	نقطه نرم شدن ویک VST / B / 50
$^{\circ}\text{F}$	ASTM D648	-	-	-	دمای خمش HDT / A
$\text{in/in}/^{\circ}\text{F} \times 10^{-5}$	ASTM D696	-	-	-	ضریب انبساط حرارتی خطی
$\text{BTU/hr-ft} \times ^{\circ}\text{F}$	ASTM C177	622	622	306	هدایت حرارتی در دمای 20 درجه
$^{\circ}\text{F}$	ASTMD3418	1.2	3.1	4.7	دمای انتقال شیشه
$^{\circ}\text{F}$	ASTMD3418	3.0	-	2.0	دمای ذوب



+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