

برگه اطلاعات فنی ABS

1. خواص فیزیکی

مشخصات	مقدار	واحد	روش آزمون
1. وزن مخصوص	1.04	g/cm ³	ASTM D792
2.1. اشباع آب	-	%	ASTM D570
2.2. تعادل آب	-	-	-
3.a. حداکثر دما مجاز آزمایش	158	°F	UL 746B
3.b. حداقل دما مجاز آزمایش	-58	-	-

2. ویژگی های مکانیکی

1. استحکام کششی در عملکرد	5.960	psi	ASTM D638
2. کشیدگی در عملکرد	-	%	
3. استحکام کششی در نقطه شکست	-	psi	
4. کشیدگی در نقطه شکست	-	%	
5. مقاومت به ضربه	-	ft-lb/in	ASTM D256
6. مقاومت به ضربه شکاف	8.3	ft-lb/in	
7. فرورفتگی گلوله / سختی راک ول	98	R-Scale	ASTM D785
8. شمع D	70	-	ASTM D2240
9. قدرت خمشی	7.800	psi	ASTM D790
10. مدول الاستیسیته	255,000		

3. خواص حرارتی

1. نقطه نرم شدن ویکات	201	°F	ASTM D1525	VST/B/50
2. VST/A/50	-			
3. HDT / B (66 PSI) دمای حرارت خمش	-	°F	ASTM D648	
4. HDT/A (264 psi)	180			
5. ضریب انبساط حرارتی خطی	-	in/in/°F	ASTM D696	
6. هدایت حرارتی در 68° F	-	BTU/hr-ft*°F	ASTM C177	
7. دمای انتقال شیشه	-	°F	ASTM D3418	
8. دمای ذوب	-			

4. خواص الکتریکی

-	cm	ASTM D257	1. مقاومت حجم
1013	SQ		2. مقاومت سطح
-	-	ASTM D150	3. ثابت دی الکتریک در 1MHz
-	-		4. عامل از دست دادن دی الکتریک در 1 مگاهرتز
-	V/mil	ASTM D149	5. قدرت دی الکتریک
-	Grade	IEC 60112	6. استحکام جریان خزشی

4. داده های اضافی

yes	-	-	1. چسبندگی
on request	-	FDA	2. بی تفاوتی فیزیولوژیکی
no	-	NSF	
HB	-	UL 94	3. اشتعال
no	-	-	4. تثبیت کننده UV

فقط برای مواد رنگی طبیعی تست شده است
 همه ارزش ها ویژگی هایی هستند که او از مواد خام استفاده کرده است .
 داده های فیزیکی موجود در این جدول مقادیر معمولی هستند. آنها بر روی نمونه های آزمایشی تحت شرایط
 خاص به دست می آیند و مقادیر متوسط تعداد زیادی از آزمایش ها را نشان می دهند. نتایج به دست آمده در این
 نمونه های آزمایشی را نمی توان بدون رزرو روی قطعات نهایی اعمال کرد، زیرا رفتار تحت تأثیر پردازش و شکل دهی
 قرار می گیرد. تکثیر فقط با اجازه قطعی ما.



+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