



I. مشخصات فیزیکی

مقدار	واحد	روش آزمون	
1.04	g/cm ³	ASTM D792	۱. وزن مخصوص
-	%	ASTM D570	۲.۱. اشباع آب
-	-	-	۲.۲. تعادل آب
158	°F	UL 746B	۲.a. حداکثر دما مجاز آزمایش
-58	-	-	۲.b. حداقل دما مجاز آزمایش

II. ویژگی های مکانیکی

5.960	psi	ASTM D638	۱. استحکام کششی در عملکرد
-	%		۲. کشیدگی در عملکرد
-	psi		۳. استحکام کششی در نقطه شکست
-	%		۴. کشیدگی در نقطه شکست
-	ft-lb/in	ASTM D256	۵. مقاومت به ضربه
8.3	ft-lb/in		۶. مقاومت به ضربه شکاف
98	R-Scale	ASTM D785	۷. فرورفتگی گلوله / سختی راک ول
70	-	ASTM D2240	۸. شمع D
7.800	psi	ASTM D790	۹. قدرت خمشی
255.000			۱۰. مدول الاستیسیته

III. خواص حرارتی

201	°F	ASTM D1525	۱. نقطه نرم شدن ویكات VST/B/50
-			VST/A/50
-	°F	ASTM D648	۲. دمای حرارت خمش HDT / B (66 PSI)
180			HDT/A (264 psi)
-	in/in/°F	ASTM D696	۵. ضریب انبساط حرارتی خطی
-	BTU/hr-ft °F	ASTM C177	۶. هدایت حرارتی در ۶۸ °F
-	°F	ASTM D3418	۷. دمای انتقال شیشه
-			۸. دمای ذوب

IV. خواص الکتریکی

-	cm	ASTM D257	۱. مقاومت حجم
10 ¹³	SQ		۲. مقاومت سطح
-	-	ASTM D150	۳. ثابت دی الکتریک در ۱ MHz
-	-		۴. عامل از دست دادن دی الکتریک در ۱ مگاهرتز
-	V/mil	ASTM D149	۵. قدرت دی الکتریک

-	Grade	IEC 60112	۶. استحکام جریان خزشی
---	-------	-----------	-----------------------

۷. داده های اضافی

بله	-	-	۱. چسبندگی
بنا به درخواست	-	FDA	۲. بی تفاوتی فیزیولوژیکی
خیر	-	NSF	
HB	-	UL 94	۳. اشتعال
خیر	-	-	۴. تثبیت کننده UV

تمامی مقادیر بر گرفته از ویژگی مواد اولیه است.

ASTM** بین المللی (ASTM) انجمن آزمایش و مواد آمریکا یک سازمان بین المللی توسعه ی استاندارد است . این سازمان استانداردهای فنی را به صورت داوطلبانه تعریف و به چاپ می رساند . این استانداردها گستره ی وسیعی از مواد تولیدات ، سیستم ها و وسیله ها را شامل می شود.