

## مشخصات فیزیکی

مقدار	واحد	روش آزمون	
1.04	g/cm	ISO 11183	1. چگالی
0.2	%	ISO 62	2. جذب آب
DIN 8061	-	-	3. مقاومت شیمیایی
-	-	-	4. حداکثر دما مجاز آزمایش (بدون دخالت فشار مکانیکی قوی تر)
60	°C	-	5. محدوده دمایی بالا
-15	°C	-	6. محدوده دمایی پایین

## ویژگی های مکانیکی

55	MPa	ISO 527	1. استحکام کششی در عملکرد
3	%	ISO 527	2. کشیدگی در عملکرد
30	MPa	ISO 527	3. استحکام کششی در نقطه شکست
10 >	%	ISO 527	4. کشیدگی در نقطه شکست
No break	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 179	5. مقاومت به ضربه
3	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 179	6. مقاومت به ضربه شکاف
120	MPa	ISO 2039-1	7. فرورفتگی گلوله/سختی راکول
82		DIN 53505	8. شمع D
90	MPa	ISO 178	9. قدرت خمشی
3000	MPa	ISO 527	10. مدول الاستیسیته

## خواص حرارتی

751)	°C	ISO 306	1. نقطه نرم شدن ویکات VST/B/50
-	°C		VST/A/50
722)	°C	ISO 75	2. دمای حرارت خمش HDT / B
-	°C		HDT/A
0.8	K-1×10 <sup>-4</sup>	DIN 53752	3. ضریب انبساط حرارتی خطی
0.14	W/(m×k)		4. هدایت حرارتی در 20°C

## خواص الکتریکی

>1015	Ω×CM	VDE 0303	1. مقاومت حجم
≥1013	Ω	-	2. مقاومت سطح
3	-	-	3. ثابت دی الکتریک در 1 MHz
0.01	-	DIN 53483	4. عامل از دست دادن دی الکتریک در 1 MHz
20-40	kV/mm	VDE 0303	5. قدرت دی الکتریک
KB 600	-	IEC 60112	6. استحکام جریان خزشی

## داده های اضافی

+	-	-	1. چسبندگی
0.6	-	DIN 53375	2. ضریب اصطکاک
V-0	-	UL 94	3. اشتعال
Fair	-	-	4. تثبیت کننده UV