

## Fiziksel Özellikler

ÖZELLİKLER	Test methodları	Birimler	DEĞERLER
Renk	-	-	doğal (beyaz)/ siyah / renkli
Yoğunluk	ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	1.41
Su emme:			
- 23 °C (1) suya 24/96 saat daldırma sonra	ISO 62	mg	20 / 37
	ISO 62	%	0.24 / 0.45
- 23 °C / %50 RH hava doygunluğu	-	%	0.20
- 23 °C su doygunluğu	-	%	0.80
<b>Termal Özellikler (2)</b>			
Erime sıcaklığı (DSC, 10 °C / dak)	ISO 11357-1/-3	°C	165
Cam geçiş sıcaklığı (DSC, 20 °C/dak) - (3)	ISO 11357-1/-2	°C	-
23 °C'de termal iletkenlik	-	W/(K.m)	0.31
Doğrusal termal genişleme katsayısı:			
- 23 ile 60 ° C arasındaki ortalama değer	-	m/(m.K)	110 x 10 <sup>-6</sup>
- 23 ile 100 °C arasındaki ortalama değer	-	m/(m.K)	125 x 10 <sup>-6</sup>
Yük altında sapma sıcaklığı:			
- yöntem a: 1.8 MPa	+ ISO 75-1/-2	°C	100
Max. havadaki izin verilen servis sıcaklığı:			
- kısa süreler için (4)	-	°C	140
- sürekli: 5,000 / 20,000 h (5)	-	°C	115 / 100
Min. servis sıcaklığı (6)	-	°C	-50
Yanıcılık (7):			
- "Oksijen Endeksi"	ISO 4589-1/-2	%	15
- UL 94 göre (3/6 mm kalınlığı)	-	-	HB / HB
<b>23 ° C'de mekanik özellikler (8)</b>			
Gerilim testi (9):			
- verim gerilme stresi / molada gerilme stresi (10)	+ ISO 527-1/-2	MPa	66 / -
	++ ISO 527-1/-2	MPa	66 / -
- çekme mukavemeti (10)	+ ISO 527-1/-2	MPa	66
- verim gerilme mukavemeti (10)	+ ISO 527-1/-2	%	20
- molada gerilme gerilimi (10)	+ ISO 527-1/-2	%	50
	++ ISO 527-1/-2	%	50
- elastikiyet gerilme modülü (11)	+ ISO 527-1/-2	MPa	2800
	++ ISO 527-1/-2	MPa	2800
Sıkıştırma testi (12):			
- basınç stresi 1 / 2 / 5 % nominal gerilme (11)	+ ISO 604	MPa	23 / 40 / 72
Charpy etki gücü-Unnotched (13)	+ ISO 179-1/1eU	kJ/m <sup>2</sup>	no break
Charpy darbe gücü-Çentikli	+ ISO 179-1/1eA	kJ/m <sup>2</sup>	8
Bilyalı girinti sertliği (14)	+ ISO 2039-1	N/mm <sup>2</sup>	140
Rockwell sertlik (14)	+ ISO 2039-2	-	M 84
<b>23 °C'de elektriksel özellikler</b>			
Elektrik gücü (15)	+ IEC 60243-1	kV/mm	20
	++ IEC 60243-1	kV/mm	20
Hacim direnci	+ IEC 60093	Ohm.cm	> 10 <sup>14</sup>
	++ IEC 60093	Ohm.cm	> 10 <sup>14</sup>
Yüzey direnci	+ IEC 60093	Ohm	> 10 <sup>13</sup>
	++ IEC 60093	Ohm	> 10 <sup>13</sup>
Bağıl permittivite ε <sub>r</sub>			
: - 100 Hz'de	+ IEC 60250	-	3.8
	++ IEC 60250	-	3.8
- 1 MHz'de	+ IEC 60250	-	3.8
	++ IEC 60250	-	3.8
Dielektrik dağılım faktörü: δ: - 100 Hz'de	+ IEC 60250	-	0.003
	++ IEC 60250	-	0.003
- 1 MHz'de.	+ IEC 60250	-	0.008
	++ IEC 60250	-	0.008
Karşılaştırmalı izleme Endeksi (CTI)	+ IEC 60112	-	600
	++ IEC 60112	-	600

### Gösterge:

+: kuru malzemeye atıfta bulunan değerler

++ : standart ile denge içinde malzeme atıfta değerler atmosfer 23 ° C / %50 RH

Tüm veriler doğruluğu/ bütünlüğü garanti olmadan ve sadece danışmak için hizmet vermektedir.

Bilgi formları yasal bir sözleşme teşkil etmez.

Herhangi bir verinin yanlış işleme ve uygulamadaki sonuçlarına ilişkin sorumluluk kabul edilmez.