

Fiziksel Özellikler

ÖZELLİKLER	Test methodları	Birimler	DEĞERLER
Renk	-	-	kırmızımsı kahverengi
Yoğunluk	ISO 1183-1	g/cm ³	1.19
Su emme:			
- 23 °C (1) suya 24/96 saat daldırma sonra	ISO 62	mg	90 / 180
- 23 °C / %50 RH hava doygunluğu	ISO 62	%	1.30 / 2.60
- 23 °C su doygunluğu	-	%	2.8
- 23 °C su doygunluğu	-	%	9.5
Termal Özellikler (2)			
Erime sıcaklığı (DSC, 10 °C / dak)	ISO 11357-1/-3	°C	290
Cam geçiş sıcaklığı (DSC, 20 °C/dak) - (3)	ISO 11357-1/-2	°C	-
23 °C'de termal iletkenlik	-	W/(K.m)	0.30
Doğrusal termal genişleme katsayısı:			
- 23 ile 60 °C arasındaki ortalama değer	-	m/(m.K)	80 x 10 ⁻⁶
- 23 ile 100 °C arasındaki ortalama değer	-	m/(m.K)	90 x 10 ⁻⁶
Yük altında sapma sıcaklığı:			
- yöntem a: 1.8 MPa	+ ISO 75-1/-2	°C	160
Max. havadaki izin verilen servis sıcaklığı:			
- kısa süreler için (4)	-	°C	200
- sürekli: 5,000 / 20,000 h (5)	-	°C	150 / 130
Min. servis sıcaklığı (6)	-	°C	-40
Yanıcılık (7):			
- "Oksijen Endeksi"	ISO 4589-1/-2	%	24
- UL 94 göre (3/6 mm kalınlığı)	-	-	HB / HB
23 °C'de mekanik özellikler (8)			
Gerilim testi (9):			
- verim gerilme stresi / molada gerilme stresi (10)	+ ISO 527-1/-2	MPa	105 / -
	++ ISO 527-1/-2	MPa	55 / -
- çekme mukavemeti (10)	+ ISO 527-1/-2	MPa	105
- verim gerilme mukavemeti (10)	+ ISO 527-1/-2	%	18
- molada gerilme gerilimi (10)	+ ISO 527-1/-2	%	25
	++ ISO 527-1/-2	%	> 50
- elastikiyet gerilme modülü (11)	+ ISO 527-1/-2	MPa	3400
	++ ISO 527-1/-2	MPa	1350
Sıkıştırma testi (12):			
- basınç stres 1 / 2 / 5 % nominal gerilme (11)	+ ISO 604	MPa	31 / 60 / 102
Charpy etki gücü-Unnotched (13)	+ ISO 179-1/1eU	kJ/m ²	no break
Charpy darbe gücü-Çentikli	+ ISO 179-1/1eA	kJ/m ²	8
Bilyalı girinti sertliği (14)	+ ISO 2039-1	N/mm ²	165
Rockwell sertlik (14)	+ ISO 2039-2	-	M 92
23 °C'de elektriksel özellikler			
Elektrik gücü (15)	+ IEC 60243-1	kV/mm	25
	++ IEC 60243-1	kV/mm	15
Hacim direnci	+ IEC 60093	Ohm.cm	> 10 ¹⁴
	++ IEC 60093	Ohm.cm	> 10 ¹²
Yüzey direnci	+ IEC 60093	Ohm	> 10 ¹³
	++ IEC 60093	Ohm	> 10 ¹²
Bağıl permittivite ε _r			
: - 100 Hz'de	+ IEC 60250	-	3.8
	++ IEC 60250	-	7.4
- 1 MHz'de	+ IEC 60250	-	3.4
	++ IEC 60250	-	3.8
Dielektrik dağılım faktörü: δ: - 100 Hz'de	+ IEC 60250	-	0.009
	++ IEC 60250	-	0.13
- 1 MHz'de.	+ IEC 60250	-	0.019
	++ IEC 60250	-	0.06
Karşılaştırmalı izleme Endeksi (CTI)	+ IEC 60112	-	400
	++ IEC 60112	-	400

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.