

Tecotek® PC44 GR10 GR003 ZG70

PC, 10% cam elyaf takviyeli, alev geciktiricili - halojen (RoHS uyumlu), açık gri renkli

Özellik	Test Şartları	Değer	Birim	Standart
Fiziksel Özellikler				
Kısaltma	-	PC GF10 FR(16)	-	ISO 1043
Yoğunluk	-	1,31	g/cm ³	ISO 1183
MFI (Akışkanlık)	1,2kg, 300 °C	-	g/10'	ISO 1133
Kalıp Çekmesi	Paralel / Normal	0,5 / 0,5	%	Eurotec
Nem Oranı	-	<0,1	%	ISO 15512
Nem Alma	50% RH, 23 °C	0,2	%	ISO 62
Mekanik Özellikler				
Çekme Mukavemeti	+23°C	80	MPa	ISO 527
Kopmadaki Uzama	+23°C	4	%	ISO 527
Çekme Modülü	+23°C	4500	MPa	ISO 527
Akma Mukavemeti	+23°C	-	MPa	ISO 527
İzod Darbe Mukavemeti, Çentikli	+23 °C	6	kJ/m ²	ISO 180/1A
İzod Darbe Mukavemeti, Çentikli	-30 °C	5	kJ/m ²	ISO 180/1A
İzod Darbe Mukavemeti, Çentiksiz	+23 °C	-	kJ/m ²	ISO 180/1U
İzod Darbe Mukavemeti, Çentiksiz	-30 °C	-	kJ/m ²	ISO 180/1U
Isıl Özellikler				
Erime Sıcaklığı	10 K/dk	-	°C	ISO 11357
Yük Altında Deformasyon Sıcaklığı (HDT)	0.45 MPa	135	°C	ISO 75
Yük Altında Deformasyon Sıcaklığı (HDT)	1.80 MPa	130	°C	ISO 75
Vikat Yumuşama Sıcaklığı	50N	145	°C	ISO 306
Elektriksel Özellikler & Yanmazlık				
Hacimsel Yalıtkanlık	-	1E+15	Ohm.cm	IEC 60093
Yüzey Yalıtkanlığı	-	1E+15	Ohm	IEC 60093
Karşılaştırmalı Atlama İndeksi (CTI)	çözültü A	175	V	IEC 60112
Kızgın Tel - Alevlenebilirlik (GWFI)	2 mm plaka	960	°C	IEC 60695
Kızgın Tel - Tutuşabilirlik (GWIT)	2 mm plaka	900	°C	IEC 60695
Yanma Sınıfı	0.75 mm	V0	-	UL94
Yanma Sınıfı	1.6 mm	V0	-	UL94
İşleme Parametreleri				
Kurutma		120 / 3 - 4	°C / sa	
Boğaz Sıcaklığı		60 - 80	°C	
İşleme Sıcaklığı		250 - 290	°C	
Kalıp Sıcaklığı		80 - 100	°C	
Tutma Basıncı		60 - 120	MPa	
Geri Basınç		Düşük	-	
Enjeksiyon Hızı		Orta - Hızlı	-	

Bu teknik bilgi formundaki tüm bilgiler Eurotec'in bugünkü bilgisini ve birikimini yansıtmaktadır. Bu ürün, başka katkı malzemeleriyle birlikte kullanıldığı takdirde burada verilen bilgi geçerliliğini yitirecektir. Buradaki bilginin sadece bahsi geçen ürün için verildiğine ve ürünün kalıplanması sonrası kuru baskıların verilerine ait olduğuna dikkat edilmelidir. Doğası gereği, veriler müşterinin işleme şartlarına göre değişkenlik gösterebileceği için belirtilen veriler kesin değerleri garantilememekte, sadece yol gösterici olması için temin edilmektedir ve şartname değerleri ile tasarım temeli oluşturulmamalıdır. Ürünün gerekli uygulamaya ve kullanım yerine uygunluğunu tespit etmek amacıyla müşterilere ürünü kendi işleme şartlarında ve test koşullarında değerlendirmeleri önerilmektedir.