



## TEKNİK BİLGİ FORMU

Ürün Kodu : O-10GFN01  
Ürün Açıklaması : POM %10 cam elyaf katkı ve ısı stabilizeli

Fiziksel Özellikler	Test Methodu	Birim	Değer
Erime Akıncılığı (MFI)	ASTM D 1238	gr/10 dak	
Katkı Oranı	ISO 3451	%	10
Renk Değeri	-	DE	
Parlaklık / 60 °	ASTM D 523	-	
Isısal Özellikler	Test Methodu	Birim	Değer
Vicat Yumuşama Sıcaklığı 50 N-50 °C/h	ASTM D 1525	°C	
Isıyla Deformasyon Sıcaklığı (HDT) 120 °C / h-1.8 Mpa	ASTM D 648	°C	150
Erime Noktası	-	°C	165
Mekanik Özellikler	Test Methodu	Birim	Değer
Akma Sınırındaki Uzama Gerilimi	ASTM D 638	%	
Akma Sınırındaki Gerilme Direnci	ASTM D 638	MPa	
Kopmadaki Çekme Direnci	ASTM D 638 M	MPa	90
Kopmadaki Uzama	ASTM D 638 M	%	4
Sertlik (SHORE D)	ASTM D 2240	3 Saniye	
Sertlik (SHORE A)	ASTM D 2240	3 Saniye	
1000 J Darbe Mukavemeti, Çentikli	ASTM D 256	KJ /m <sup>2</sup>	6
Charpy Darbe Mukavemeti, Çentikli	ASTM D 256	KJ /m <sup>2</sup>	
Aşınma Testi	ISO 4649	mm <sup>3</sup>	
Yanmazlık	Test Methodu	Birim	Değer
Yanma Sınıfı	3,2 mm thickness UL 94	Class	HB
Kızgın Tel - Alevlenebilirlik	... mm thickness IEC 60695-2-12	°C	
Kızgın Tel - Tutunabilirlik	... mm thickness IEC 60695-2-13	°C	
Diğer Özellikler	Test Methodu	Birim	Değer
Özgül Ağırlık	ASTM D 792	gr / cm <sup>3</sup>	1.47
Nem Tayini	ISO 15512	%	0.20
Kalıp Çekmesi (+ 23 °C) (Paralel)	ISO 2577	%	1.00

Bu teknik bilgi formunda ki değerler Akay Plastik'in mevcut bilgi ve tecrübelerini yansıtmaktadır. Verilen değerler, mevcut malzeme; boya pigmentleri ve katkı maddeleri ile birlikte kullanıldığında değişkenlik gösterebilir. Mevcut değerler kurutulmuş ve kalıplanmış şartlar altında geçerlidir. Bu veriler müşterinin işleme şartlarına göre değişkenlik gösterebildiğinden; tek başına belirleyici kabul edilmeyip sadece referans değer olarak alınmalıdır. Malzemenin kullanım yerine olan uygunluğunun müşteri kendi işleme şartları ve test koşullarında değerlendirilmesi tavsiye olunur.

[www.akayplastik.com](http://www.akayplastik.com)  
AKAY PLASTİK SAN.VE TIC.AS.  
Gebze Organize Sanayi Bölgesi 300.Sok. No:302 41430  
Gebze – KOCAELİ / TÜRKİYE  
Tel: +90 262 7510143 Fax: +90 262 7510143

