



## TEKNİK BİLGİ FORMU

Ürün Kodu : P-10GFN07  
Ürün Açıklaması : Polikarbonat, %10 cam elyaf katkı ve darbe dayanımlı

Fiziksel Özellikler	Test Methodu	Birim	Değer
Erime Akıncılığı (MFI) 300 °C / 1,2 Kg.	ASTM D 1238	gr/10 dak	7.7
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	150.3
Isıyla Deformasyon Sıcaklığı (HDT) 120 °C / h-1.8 Mpa	ASTM D 648	°C	
Erime Noktası	-	°C	181
Mekanik Özellikler	Test Methodu	Birim	Değer
Akma Sınırındaki Uzama Gerilimi	ASTM D 638	%	4
Akma Sınırındaki Gerilme Direnci	ASTM D 638	MPa	78
Kopmadaki Çekme Direnci	ASTM D 638 M	MPa	75.5
Kopmadaki Uzama	ASTM D 638 M	%	15
Sertlik (SHORE D)	ASTM D 2240	3 Saniye	83.6
Sertlik (SHORE A)	ASTM D 2240	3 Saniye	
10m Çaplı Darbe Mukavemeti, Çentikli	ASTM D 256	KJ /m <sup>2</sup>	18.1
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	V0
Kızgın Tel - Alevlenebilirlik 2,3 mm thickness	IEC 60695-2-12	°C	850
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>	1.24
Nem Tayini	ISO 15512	%	0.08
Kalıp Çekmesi (+ 23 °C) (Paralel)	ISO 2577	%	0.31

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

