



## TEKNİK BİLGİ FORMU

**Ürün Kodu** : M-35GFS01RP0  
**Ürün Açıklaması** : PA.66 %35 cam elyaf katkılı, alev geciktiricili, halogesiz, kırmızı fosforlu, darbe dayanımlı

Fiziksel Özellikler	Test Methodu	Birim	Değer	
Erime Akıncılığı (MFI)	ASTM D 1238	gr/10 dak		
Katkı Oranı	ISO 3451	%	35	
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	243.5	
Isıyla Deformasyon Sıcaklığı (HDT) 120 °C / h-1.8 Mpa	ASTM D 648	°C		
Erime Noktası	-	°C	256	
Mekanik Özellikler	Test Methodu	Birim	Değer	
Akma Sınırındaki Uzama Gerilimi	ASTM D 638	%	3	
Akma Sınırındaki Gerilme Direnci	ASTM D 638	MPa	114.4	
Kopmadaki Çekme Direnci	ASTM D 638 M	MPa	112.3	
Kopmadaki Uzama	ASTM D 638 M	%	7.4	
Sertlik (SHORE D)	ASTM D 2240	3 Saniye	81.5	
Sertlik (SHORE A)	ASTM D 2240	3 Saniye		
zod Darbe Mukavemeti, Çentikli	ASTM D 256	KJ /m <sup>2</sup>	18.5	
Charpy Darbe Mukavemeti, Çentikli	ASTM D 256	KJ /m <sup>2</sup>		
Aınma Testi	ISO 4649	mm <sup>3</sup>		
Yanmazlık	Test Methodu	Birim	Değer	
Yanma Sınıfı	1,6 mm - 3,2 mm thickness	UL 94	Class	V0
Kızgın Tel - Alevlenebilirlik	1,6 mm thickness	IEC 60695-2-12	°C	960
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>	1.42	
Nem Tayini	ISO 15512	%	0.20	
Kalıp Çekmesi (+ 23 °C) (Paralel)	ISO 2577	%		

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

