



## TEKNİK BİLGİ FORMU

Ürün Kodu : I-04FRN01V2

Ürün Açıklaması : PPH ve PPC, %5 Talk katkılı, alev geciktiricili, halojenli, rohs uygun

Fiziksel Özellikler		Test Methodu	Birim	Değer
Erime Akıncılığı (MFI)	230 °C / 2,16 Kg.	ASTM D 1238	gr/10 dak	16.1
Katkı Oranı		ISO 3451	%	
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	85.3
Isıyla Deformasyon Sıcaklığı (HDT) 120 °C / h-1.8 Mpa		ASTM D 648	°C	
Erime Noktası		-	°C	155-160
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	
Kopmadaki Uzama		ASTM D 638 M	%	
Sertlik (SHORE D)		ASTM D 2240	3 Saniye	68.6
Sertlik (SHORE A)		ASTM D 2240	3 Saniye	
1000 J Darbe Mukavemeti, Çentikli		ASTM D 256	KJ /m <sup>2</sup>	11.8
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	1,6 - 3,2 mm thickness	UL 94	Class	V2
Kızgın Tel - Alevlenebilirlik	2,0 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>	0.95
Nem Tayini		ISO 15512	%	
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  
AKAY PLASTİK SAN.VE TİC.AŞ.  
Gebze Organize Sanayi Bölgesi 300.Sok. No:302 41430  
Gebze – KOCAELİ / TÜRKİYE  
Tel: +90 262 7510143 Fax: +90 262 7510143

