



TEKNİK BİLGİ FORMU

Ürün Kodu : I-03FRN02V2
Ürün Açıklaması : PPH, %20 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 | 14.5 |
| Katkı Oranı | ISO 3451 | % | |
| Renk Değeri | - | DE | |
| Parlaklık / 60 ° | ASTM D 523 | - | 18 |
| Isısal Özellikler | Test Methodu | Birim | Değer |
| Vicat Yumuşama Sıcaklığı 50 N-50 °C/h | ASTM D 1525 | °C | 98.3 |
| Isıyla Deformasyon Sıcaklığı (HDT) 120 °C / h-1.8 Mpa | ASTM D 648 | °C | |
| Erime Noktası | - | °C | 156 |
| Mekanik Özellikler | Test Methodu | Birim | Değer |
| Akma Sınırındaki Uzama Gerilimi | ASTM D 638 | % | 2 |
| Akma Sınırındaki Gerilme Direnci | ASTM D 638 | MPa | 29.7 |
| Kopmadaki Çekme Direnci | ASTM D 638 M | MPa | 23.4 |
| Kopmadaki Uzama | ASTM D 638 M | % | 68 |
| Sertlik (SHORE D) | ASTM D 2240 | 3 Saniye | 74 |
| Sertlik (SHORE A) | ASTM D 2240 | 3 Saniye | |
| 1000 J Darbe Mukavemeti, Çentikli | ASTM D 256 | KJ /m ² | 7.1 |
| Charpy Darbe Mukavemeti, Çentikli | ASTM D 256 | KJ /m ² | |
| Aşınma Testi | ISO 4649 | mm ³ | |
| Yanmazlık | Test Methodu | Birim | Değer |
| Yanma Sınıfı 1,6 - 3,2 mm thickness | UL 94 | Class | V2 |
| Kızgın Tel - Alevlenebilirlik 1,5 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 ³ | 1.06 |
| Nem Tayini | ISO 15512 | % | 0.02 |
| 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 TIC.AS.
Gebze Organize Sanayi Bölgesi 300.Sok. No:302 41430
Gebze – KOCAELİ / TÜRKİYE
Tel: +90 262 7510143 Fax: +90 262 7510143

