# TEKNİK BİLGİ FORMU

**Ürün Kodu : N-22HFRN01V0**
**Ürün Açıklaması : PA.6 , alev geciktiricili, halojensiz**

| Fiziksel Özellikler | Test Methodu | Birim | Değer |
|---|---|---|---|
| Erime Akış İndisi (MFI) | ASTM D 1238 | gr/10 dak | |
| 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 | **201.6** |
| Isıyla Deformasyon Sıcaklığı (HDT) 120 °C / h-1.8 Mpa | ASTM D 648 | °C | |
| Erime Noktası | - | °C | **215** |

| Mekanik Özellikler | Test Methodu | Birim | Değer |
|---|---|---|---|
| Akma Sınırındaki Uzama Gerilimi | ASTM D 638 | % | **2.5** |
| Akma Sınırındaki Gerilme Direnci | ASTM D 638 | MPa | **58.4** |
| Kopmadaki Çekme Direnci | ASTM D 638 M | MPa | **54.3** |
| Kopmadaki Uzama | ASTM D 638 M | % | **31** |
| Sertlik (SHORE D) | ASTM D 2240 | 3 Saniye | **80** |
| Sertlik (SHORE A) | ASTM D 2240 | 3 Saniye | |
| İzod Darbe Mukavemeti, Çentikli | ASTM D 256 | KJ /m² | **9** |
| Charpy Darbe Mukavemeti, Çentikli | ASTM D 256 | KJ /m² | |
| Aşınma Testi | ISO 4649 | mm³ | |

| 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 - Tutuşabilirlik | 1,6 mm thickness | IEC 60695-2-13 | °C | **775** |

| Diğer Özellikler | Test Methodu | Birim | Değer |
|---|---|---|---|
| Özgül Ağırlık | ASTM D 792 | gr / cm³ | **1.18** |
| Nem Tayini | ISO 15512 | % | **0.12** |
| Kalıp Çekmesi (+ 23 °C) (Paralel) | ISO 2577 | % | **1.0** |

***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 PLASTIK SAN.VE TIC.AS.***
***Gebze Organize Sanayi Bolgesi 300.Sok. No:302 41430***
***Gebze – KOCAELI / TURKIYE***
***Tel: +90 262 7510143 Fax: +90 262 7510143***



Created with nitroPDF professional
download the free trial online at nitropdf.com/professional