



## TEKNİK BİLGİ FORMU

Ürün Kodu : B-7030N10  
Ürün Açıklaması : PC/ABS blend

| Fiziksel Özellikler                                   | Test Methodu   | Birim                | Değer |
|---|----------------|----------------------|-------|
| Erime Akıncılığı (MFI) 260 °C / 5 Kg.                 | ASTM D 1238    | gr/10 dak            | 14.7  |
| Katkı Oranı   | ISO 3451       | %                    |       |
| Renk Değeri   | -              | DE                   |       |
| Parlaklık / 60 °                                      | ASTM D 523     | -                    | 70    |
| Isısal Özellikler                                     | Test Methodu   | Birim                | Değer |
| Vicat Yumuşama Sıcaklığı 50 N-50 °C/h                 | ASTM D 1525    | °C                   | 137.3 |
| Isıyla Deformasyon Sıcaklığı (HDT) 120 °C / h-1.8 Mpa | ASTM D 648     | °C                   |       |
| Erime Noktası   | -              | °C                   | 170   |
| Mekanik Özellikler                                    | Test Methodu   | Birim                | Değer |
| Akma Sınırındaki Uzama Gerilimi                       | ASTM D 638     | %                    | 3     |
| Akma Sınırındaki Gerilme Direnci                      | ASTM D 638     | MPa                  | 54.5  |
| Kopmadaki Çekme Direnci                               | ASTM D 638 M   | MPa                  | 42.6  |
| Kopmadaki Uzama                                       | ASTM D 638 M   | %                    | 103.7 |
| Sertlik (SHORE D)                                     | ASTM D 2240    | 3 Saniye             | 81.4  |
| Sertlik (SHORE A)                                     | ASTM D 2240    | 3 Saniye             |       |
| 10 J Darbe Mukavemeti, Çentikli                       | ASTM D 256     | KJ /m <sup>2</sup>   | 69.5  |
| 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                | HB    |
| Kızgın Tel - Alevlenebilirlik ... mm thickness        | IEC 60695-2-12 | °C                   |       |
| 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> | 1.14  |
| Nem Tayini  | ISO 15512      | %                    | 0.03  |
| 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

