

## MDPE Film Grade FS 340-03

TİPELIN FS 340-03 · Şişirme filmler için HDPE / HDPE for blown films

|                                                          |                                              |                                       |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| DOKÜMAN NO / DOCUMENT NO.<br><b>KK-2026-TDS-FS340-03</b> | ÜRÜN KODU / PRODUCT CODE<br><b>FS-340-03</b> | REVİZYON / REVISION<br><b>Rev. 00</b> |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|

## ÜRÜN BİLGİLERİ

## PRODUCT INFORMATION

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                                          |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|
| Kimyasal Tanım<br>Chemical Description | 1-hekzen komonomerli MDPE film<br>kopolimeri; antioksidan ve asit tutucu;<br>çok iyi Elmendorf yırtılma, mükemmel<br>dart dayanımı.<br>MDPE film copolymer with hexen-1;<br>antioxidants and acid scavenger; very good<br>Elmendorf tear and excellent dart resistance. | GTİP / HS Kodu<br>HS Code | 3901 10*                                 |
| Kategori<br>Category                   | HDPE                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tedarikçi<br>Supplier     | Kor Kimya Pazarlama ve Ticaret Ltd. Şti. |
| Ambalaj<br>Packaging                   | 25 kg polietilen torbalar<br>25 kg polyethylene bags                                                                                                                                                                                                                    |                           |                                          |

\* Genel kayıt numarası (üretici TDS'inde yer almaz) / generic registry number (not stated in the manufacturer TDS)

## TİPİK DEĞERLER

## TYPICAL VALUES

## TİPİK ÖZELLİKLER · ŞARTNAME DEĞİLDİR

## TYPICAL PROPERTIES · NOT SPECIFICATION

| PARAMETRE<br>PARAMETER                                          | BİRİM<br>UNIT     | SINIR DEĞER<br>LIMITS | YÖNTEM<br>METHOD    |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|
| MFR (190 °C; 2.16 kg)<br>MFR (190 °C; 2.16 kg)                  | g/10 min          | 0.17                  | ISO 1133-1          |
| MFR (190 °C; 5 kg)<br>MFR (190 °C; 5 kg)                        | g/10 min          | 0.78                  | ISO 1133-1          |
| MFR (190 °C; 21.6 kg)<br>MFR (190 °C; 21.6 kg)                  | g/10 min          | 14                    | ISO 1133-1          |
| Yoğunluk (23 °C) [3]<br>Density (23 °C) [3]                     | kg/m <sup>3</sup> | 935                   | ISO 1183-2          |
| Akma gerilmesi (MD/TD) [15]<br>Yield stress (MD/TD) [15]        | MPa               | 22 / 17               | ISO 527-3           |
| Kopma gerilmesi (MD/TD) [15]<br>Break stress (MD/TD) [15]       | MPa               | 47 / 43               | ISO 527-3           |
| Kopma uzaması (MD/TD) [15]<br>Break strain (MD/TD) [15]         | %                 | 700 / 800             | ISO 527-3           |
| Eğilme modülü [3]<br>Flexural modulus [3]                       | MPa               | 800                   | ISO 178             |
| Elmendorf yırtılma (MD/TD) [15]<br>Elmendorf tear (MD/TD) [15]  | cN                | 50 / 280              | ISO 6383-2          |
| Düşen dart [15]<br>Dart drop [15]                               | g                 | 86                    | ISO 7765-1 method A |
| Sertlik – Shore D [3]<br>Hardness – Shore D [3]                 |                   | 60                    | ISO 868             |
| Vicat yumuşama sıcaklığı [3]<br>Vicat softening temperature [3] | °C                | 119                   | ISO 306/A 120       |
| OIT (200 °C)<br>OIT (200 °C)                                    | min               | 25                    | EN 728              |
| Önerilen film kalınlığı<br>Recommended film thickness           | mm                | 0.015 – 0.06          |                     |
| Önerilen işleme sıcaklığı<br>Recommended processing temp.       | °C                | 180 – 220             |                     |

## UYGULAMA ALANLARI

## APPLICATIONS

Torba, alışveriş/çöp torbası; shrink/çok katmanlı film; LDPE karışım bileşeni. Nihai torba dahil uygunluk ve mevzuat (ör. gıda teması) testleri kullanıcıya aittir. Ürün uyumu/güvenlik: DDS.

Bags, shopping/garbage bags; shrink/multilayer film; LDPE blend component. Users must test suitability and regulatory compliance (e.g. food contact), including final articles. Product compliance/safety: DDS.

ELLEÇLEME /  
HANDLING

Geleneksel ekstrüzyon makinelerinde işlenir. Yapıştırıcı torbaları önce döndürmeden kaldırın. Yanıcı malzeme yangın kurallarına uyun. Yüksek nem/değişken sıcaklık ambalajda yoğunlaşma yapabilir; önce kurutun. UV ve >40 °C'den koruyun. 25 kg PE torba; shrink/streç palet: 1375 kg. Isıl işlemli havuz paletleri toplanıp yeniden kullanılır; sağlayıcıya aittir.

Use conventional extrusion machines. Lift adhesive-stacked bags before rotating. Follow combustible-material fire rules. High humidity/fluctuating temperatures may cause condensation in packs; dry before use. Protect from UV and >40 °C. 25 kg PE bags; shrink/stretch pallet: 1375 kg. Heat-treated pooling pallets are collected/reused and remain provider property.

## ÖLÇÜM NOTLARI · TEST NOTES

[3] Pres: ISO 293; koşullandırma: ISO 291, oda sıcaklığı. [15] Film: 0.025 mm; şişirme: 4:1; MD makine/TD enine; ölçüm ortalamaları.  
[3] Pressed: ISO 293; conditioned: ISO 291, room temperature. [15] Film: 0.025 mm; blow up ratio: 4:1; MD machine/TD transverse; measurement averages.

## REACH / GERİ DÖNÜŞÜM · REACH / RECYCLING

Polimerler REACH kaydından muaf; monomerler ve ilgili katkıları kayıtlıdır. Yalnız REACH uyumlu hammaddeler kullanılır. Kaynak revizyonunda SVHC >%0.1 yoktur. Modern yöntemlerle geri dönüştürülebilir; doğrudan geri dönüşüm için tesis içi atığı temiz tutun.  
Polymers are REACH-exempt; monomers/relevant additives are registered. Only REACH-compliant raw materials are used. At source revision, no identified SVHC >0.1%. Suitable for modern recycling; keep in-house waste clean for direct recycling.