

HDPE Film Grade FS 471-02

TİPELİN FS 471-02 · Şişirme filmler için HDPE / HDPE for Blown films

DOKÜMAN NO / DOCUMENT NO. KK-2026-TDS-FS471-02	ÜRÜN KODU / PRODUCT CODE FS-471-02	REVİZYON / REVISION Rev. 00
--	--	---------------------------------------

ÜRÜN BİLGİLERİ

PRODUCT INFORMATION

Kimyasal Tanım Chemical Description	1-heksen komonomerli HDPE kopolimer HDPE copolymer with hexen-1 comonomer	Kategori Category	HDPE
GTİP / HS Kodu HS Code	3901 20*	Tedarikçi Supplier	Kor Kimya Pazarlama ve Ticaret Ltd. Şti.

* 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 PARAMETER	BİRİM UNIT	SINIR DEĞER LIMITS	YÖNTEM METHOD
MFR (190 °C, 2.16 kg) MFR (190 °C, 2.16 kg)	g/10 min	0.18	ISO 1133-1
MFR (190 °C, 5 kg) MFR (190 °C, 5 kg)	g/10 min	0.8	ISO 1133-1
MFR (190 °C, 21.6 kg) MFR (190 °C, 21.6 kg)	g/10 min	15	ISO 1133-1
Yoğunluk (23 °C) [3] Density (23 °C) [3]	kg/m ³	946	ISO 1183-2
Akma gerilmesi (MD/TD) [15] Yield stress (MD/TD) [15]	MPa	23 / 20	ISO 527-3
Kopma gerilmesi (MD/TD) [15] Break stress (MD/TD) [15]	MPa	51 / 43	ISO 527-3
Kopma uzaması (MD/TD) [15] Break strain (MD/TD) [15]	%	700 / 850	ISO 527-3
Eğilme modülü [3] Flexural Modulus [3]	MPa	1150	ISO 178
Elmendorf yırtılma (MD/TD) [15] Elmendorf tear (MD/TD) [15]	cN	23 / 300	ISO 6383-2
Dart düşürme [15] Dart Drop [15]	g	80	ISO 7765-1 method A
Shore D sertliği [3] Hardness - Shore D [3]		63	ISO 868
Vicat yumuşama sıcaklığı [3] Vicat softening temperature [3]	°C	126	ISO 306/A 120
OIT (200 °C) OIT (200 °C)	min	30	EN 728
Önerilen film kalınlığı Recommended Film Thickness	mm	0.008 – 0.06	
Önerilen işleme sıcaklığı Recommended processing temp.	°C	180 – 220	

UYGULAMA ALANLARI

APPLICATIONS

Ekstra ince ambalaj filmleri, torbalar, alışveriş ve çöp torbaları için önerilir.
Uygunluk ve mevzuata uyum için kullanıcı testleri gerekir.

Recommended for extra thin packaging films, bags, shopping bags and
garbage bags. User tests are required for suitability and regulatory
compliance.

ELLEÇLEME /
HANDLING

Torbayı önce döndürmeden kaldırın (yapıştırıcı). Yanıcı malzeme yangın kurallarına uyun; yoğunlaşma varsa granülleri kurutun.
Lift bags first without rotation (adhesive). Observe combustible-material fire rules; dry pellets if condensation occurs.

DEPOLAMA · STORAGE UV ve >40 °C'den koruyun. Yüksek nem ve değişken sıcaklıklar yoğunlaşmaya yol açabilir. Protect from UV and >40 °C. High humidity and fluctuating temperatures may cause condensation.	AMBALAJ · PACKAGING 25 kg PE torba; shrink/stretch sarılı paletlerde 1375 kg polimer. 25 kg PE bags; 1375 kg polymer on shrink/stretch-wrapped pallets.	DENEY NOTLARI · TEST NOTES [3] ISO 293 pres numunesi; ISO 291, oda sıcaklığı. [15] Film 0.025 mm; şişirme oranı 4:1; ölçüm ortalamaları. MD: makine, TD: enine yön. [3] ISO 293 pressed specimen; ISO 291, room temperature. [15] Film 0.025 mm; blow-up 4:1; measurement averages. MD: machine, TD: transverse direction.	PALETLER · PALLETS Isıl işlemlili PRS havuz paletleri kullanım sonrası toplanıp yeniden kullanılır; mülkiyetleri daima PRS'ye aittir. Heat-treated PRS pool pallets are collected after use for reuse; they remain PRS property at all times.
--	--	---	--