

HDPE Film Grade 7000F

TIPELIN 7000F · Şişirme film için HDPE / HDPE for blown films

DOKÜMAN NO / DOCUMENT NO. KK-2026-TDS-7000F	ÜRÜN KODU / PRODUCT CODE HDPE-7000F	REVİZYON / REVISION Rev. 00
---	---	---------------------------------------

ÜRÜN BİLGİLERİ

PRODUCT INFORMATION

Ürün Adı Product Name	TIPELIN 7000F	Ürün Kodu Product Code	TIPELIN-7000F
Kimyasal Tanım Chemical Description	Bimodal HDPE (büten-1) Bimodal HDPE (butene-1)	Kategori Category	HDPE
CAS / EC / HS CAS / EC / HS	HS: 3901 20*	Tedarikçi Supplier	Kor Kimya Pazarlama ve Ticaret Ltd. Şti.
Ambalaj Packaging	25 kg PE torba 25 kg PE bag		

* 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 SPECIFICATIONS)

PARAMETRE PARAMETER	BİRİM UNIT	SINIR DEĞER LIMITS	YÖNTEM METHOD
MFR (190 °C, 2.16 kg)	g/10 min	0.08	ISO 1133-1
MFR (190 °C, 5 kg)	g/10 min	0.3	ISO 1133-1
MFR (190 °C, 21.6 kg)	g/10 min	9	ISO 1133-1
Yoğunluk (23 °C) [3] Density	kg/m ³	955	ISO 1183-2
Akma gerilmesi (MD/TD) [14] Tensile stress at yield	MPa	27 / 24	ISO 527-3
Kopma gerilmesi (MD/TD) [14] Tensile stress at break	MPa	62 / 45	ISO 527-3
Kopma uzaması (MD/TD) [14] Tensile strain at break	%	500 / 550	ISO 527-3
Eğilme modülü [3] Flexural modulus	MPa	1500	ISO 178
Izod darbe (çentikli, 23 °C) [3] Izod impact strength (notched)	kJ/m ²	16	ISO 180/A
Elmendorf yırtılma (MD/TD) [14] Elmendorf tear resistance	cN	15 / 150	ISO 6383-2
Dart düşürme [14] Dart drop	g	200	ISO 7765-1 method A
Sertlik - Shore D [3] Hardness - Shore D		64	ISO 868
Vicat yumuşama sıcaklığı [3] Vicat softening temperature	°C	129	ISO 306/A 120
OIT (200 °C) Oxidation induction time	min	50	EN 728
Önerilen film kalınlığı Recommended film thickness	mm	0.006 - 0.06	
Önerilen işleme sıcaklığı Recommended processing temperature	°C	180 - 220	

UYGULAMA ALANLARI

APPLICATIONS

Büten-1 komonomerli bimodal HDPE: yüksek mekanik dayanım, iyi rijitlik ve yüksek hızda işlenebilirlik; antioksidan/asit tutucu içerir. Atık/saklama torbaları ve ultra ince filmler; geleneksel ekstrüzyon. Öneriler garantisizdir; kullanıcı uygulama ve nihai ürün mevzuat uygunluğunu (örn. gıda teması) test etmelidir. Ürün uygunluğu: DDS.

Bimodal butene-1 HDPE: excellent mechanical strength, good stiffness and high-speed processability; antioxidant/acid scavenger. Waste/storage bags, ultra-thin films; conventional extrusion. Recommendations not guaranteed; user must test application suitability and final-article regulatory compliance (e.g. food contact). Product compliance: DDS.

ELLEÇLEME /
HANDLING

Yanıcıdır; yangın kurallarına uyun. Yapışık torbaları önce döndürmeden kaldırın. [3] ISO 293 pres numuneleri; ISO 291, oda sıcaklığı. [14] Çoklu ölçüm ortalaması; film 0.015 mm, şişirme 4:1; MD makine / TD enine yön.

Combustible; observe fire rules. Lift adhered bags without rotation first. [3] ISO 293 pressed specimens; ISO 291, room temperature. [14] Several measurements averaged; film 0.015 mm, blow-up 4:1; MD machine / TD transverse direction.

DEPOLAMA · STORAGE

UV ve >40 °C'den koruyun. Yüksek nem/sıcaklık değişimleri ambalajda yoğunlaşma yaparsa granülleri kurutun. Modern geri dönüşüme uygun; doğrudan geri dönüşüm için işletme atığını temiz tutun. Avoid UV and >40 °C. If high humidity/temperature changes cause condensation in packaging, dry pellets. Modern recycling suitable; keep in-house waste clean for direct recycling.

AMBALAJ · PACKAGING

25 kg PE torba; shrink/streç palet, 1375 kg polimer. Isıl işlemli havuz paletleri sağlayıcıya aittir; kullanım sonrası toplanıp yeniden kullanılır. 25 kg PE bags; shrink/stretch pallets, 1375 kg polymer. Heat-treated pooling pallets belong to provider; collected after use for reuse.

REACH · REACH

Polimerler kayıt muafı; monomerler/ilgili katkılar kayıtlı. Yalnız REACH uyumlu hammadde. Yayın tarihinde tanımlı SVHC >%0.1 yok. Polymers registration-exempt; monomers/relevant additives registered. Only REACH-compliant raw materials. No identified SVHC >0.1% at publication.