

LDPE Film Grade FB 243-55

TIPOLEN FB 243-55 · Film için LDPE / LDPE for film

DOKÜMAN NO / DOCUMENT NO. KK-2026-TDS-FB243-55	ÜRÜN KODU / PRODUCT CODE FB243-55	REVİZYON / REVISION Rev. 00
--	---	---------------------------------------

ÜRÜN BİLGİLERİ

PRODUCT INFORMATION

Ürün Adı Product Name	TIPOLEN FB 243-55	Kimyasal Tanım Chemical Description	Düşük yoğunluklu polietilen Low density polyethylene
Görünüm Appearance	Granül Pellets	CAS No CAS No.	9002-88-4*
GTİP / HS Kodu HS Code	3901 10*	Kategori Category	LDPE

* 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 FOR SPECIFICATION

PARAMETRE PARAMETER	BİRİM UNIT	SINIR DEĞER LIMITS	YÖNTEM METHOD
Erime kütle akış hızı (190 °C / 2.16 kg) MFR (190 °C / 2.16 kg)	g/10 min	0.8	ISO 1133-1
Yoğunluk (23 °C) [3] Density (23 °C) [3]	kg/m ³	922	ISO 1183-2
Kopmada çekme gerilmesi (MD/TD) [11] Tensile stress at break (MD/TD) [11]	MPa	22 / 17	ISO 527-1,3
Kopmada çekme uzaması (MD/TD) [11] Tensile strain at break (MD/TD) [11]	%	230 / 550	ISO 527-1,3
Dart düşürme [11] Dart drop [11]	g	126	ISO 7765-1 method A
Pusluluk [11] Haze [11]	%	10	ISO 14782
Vicat yumuşama sıcaklığı [3] Vicat softening temperature [3]	°C	96	ISO 306/A 120
Antiblok katkı içeriği Antiblock agent content	ppm	800	Internal method
Kaydırıcı katkı içeriği Slip agent content	ppm	400	Internal method
Önerilen film kalınlığı Recommended film thickness	mm	0.025 – 0.08	
Önerilen işleme sıcaklığı Recommended processing temperature	°C	170 – 220	

UYGULAMA ALANLARI

APPLICATIONS

İyi eriyik kararlılığı, mükemmel işlenebilirlik ve iyi film mekanik özellikleri; kaydırıcı ve antiblok katkıları. Taşıma poşetleri, ev tipi filmler ve ambalaj filmleri. Uygulamalar öneridir; uygunluk ve gıda teması dahil mevzuata uyum kullanıcı testleriyle doğrulanmalıdır.

Good melt stability, excellent processability and good film mechanical properties; slip and antiblock additives. Carrier bags, household films and packaging films. Applications are recommendations; suitability and regulatory compliance, including food contact, require user testing.

ELLEÇLEME /
HANDLING

Geleneksel ekstrüzyon makinelerinde işlenebilir. Yanıcı malzeme kurallarına uyun; yapışkanlı torbaları döndürmeden kaldırın. Yoğuşma varsa granülleri kurutun. [3] ISO 293 pres numunesi; ISO 291 oda sıcaklığında koşullandırma. [11] MD/TD film: MFR=0.3 için 0.07 mm, MFR>0.3 g/10 min için 0.04 mm; şişirme 2:1. REACH: polimerler kayıttan muaf; monomerler ve ilgili katkılar kayıtlıdır; yalnız REACH uyumlu hammaddeler kullanılır. Kaynak revizyonunda SVHC >0.1 yoktur. Modern yöntemlerle geri dönüştürülebilir; doğrudan geri dönüşüm için üretim atığını temiz tutun. Ürün uyumu: DDS; güvenlik: talep üzerine MSDS. Use conventional extrusion machines. Observe combustible-material rules; lift adhesive-secured bags without rotation. Dry pellets if condensation occurs. [3] ISO 293 pressed specimens; ISO 291 room-temperature conditioning. [11] MD/TD film: 0.07 mm at MFR=0.3, 0.04 mm at MFR>0.3 g/10 min; blow-up 2:1. REACH: polymers exempt; monomers/relevant additives registered, only compliant raw materials used. No SVHC >0.1% at source revision. Recyclable by modern methods; keep production waste clean for direct recycling. Product compliance: DDS; safety: MSDS on request.

DEPOLAMA · STORAGE

UV ışınlarından ve 40 °C üzeri sıcaklıklardan koruyun. Yüksek nem ve değişken sıcaklıklar ambalaj içinde atmosferik nem yoğuşmasına yol açabilir. Protect from UV radiation and temperatures above 40 °C. High humidity and varying temperatures may cause atmospheric moisture to condense inside packaging.

AMBALAJ · PACKAGING

25 kg PE torba; shrink veya streç sarı palet, 1375 kg polimer. Karayolu veya demiryolu silosu taşıması da vardır. Isıl işlemli PRS (Faber Halbertma Group) paletleri PRS mülkiyetindedir; havuz sistemi kullanım sonrası toplar ve döngüsel yeniden kullanımı düzenler. 25 kg PE bags; shrink- or stretch-wrapped pallets, 1375 kg polymer. Road or rail silo transport also available. Heat-treated PRS (Faber Halbertma Group) pallets remain PRS property; pooling system collects them after use and arranges circular reuse.