

LDPE Film Grade FB 4-52

BRALEN+ FB 4-52 · Film için LDPE / LDPE for film

DOKÜMAN NO / DOCUMENT NO. KK-2026-TDS-FB4-52	ÜRÜN KODU / PRODUCT CODE LDPE-FB-4-52	REVİZYON / REVISION Rev. 00
--	---	---------------------------------------

ÜRÜN BİLGİLERİ

PRODUCT INFORMATION

Ürün Adı Product Name	BRALEN+ FB 4-52	Ürün Kodu Product Code	LDPE-FB-4-52
Kimyasal Tanım Chemical Description	Düşük yoğunluklu polietilen Low density polyethylene	Görünüm Appearance	Granüller Pellets
CAS No CAS No.	9002-88-4*	GTİP / HS Kodu HS Code	3901 10*
Kategori Category	LDPE	Tedarikçi Supplier	Kor Kimya Pazarlama ve Ticaret Ltd. Şti.
Ambalaj Packaging	25 kg polietilen torbalar 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 PARAMETER	BİRİM UNIT	SINIR DEĞER LIMITS	YÖNTEM METHOD
Eriyik kütle akış hızı (190 °C, 2.16 kg) MFR (190 °C, 2.16 kg)	g/10 min	4	ISO 1133-1
Yoğunluk (23 °C) [1] Density (23 °C) [1]	kg/m ³	923	ISO 1183-1
Kopma gerilmesi (MD/TD) [8] Tensile stress at break (MD/TD) [8]	MPa	17 / 17	ISO 527-1,3
Kopma uzaması (MD/TD) [8] Tensile strain at break (MD/TD) [8]	%	470 / 590	ISO 527-1,3
Düşen dart darbe testi [8] Dart drop [8]	g	115	ISO 7765-1 method A
Pusluluk [8] Haze [8]	%	6.5	ASTM D1003
Vicat yumuşama sıcaklığı [2] Vicat softening temperature [2]	°C	91	ISO 306/A 50
Antiblok ajan içeriği Antiblock agent content	ppm	1800	
Kaydırıcı ajan içeriği Slip agent content	ppm	600	
Önerilen film kalınlığı Recommended film thickness	mm	0.015 – 0.04	
Önerilen işleme sıcaklığı Recommended processing temperature	°C	150 – 190	

UYGULAMA ALANLARI

APPLICATIONS

Otomatik ambalajlama için ince kaygan filmler ve dökme filmler. Geleneksel ekstrüzyon makinelerinde işlenebilir. Kullanıcı, uygunluğu ve nihai ürünün mevzuata uyumunu kendi testleriyle değerlendirmelidir. Mevzuat değerlendirmesi gıda temasını kapsar; uygunluk ve ürün güvenliği için DDS'ye bakın.

Thin slip films for automatic packaging and cast films. Can be used in conventional extrusion machines. Users must test suitability and final article regulatory compliance. Regulatory assessment includes food contact; see DDS for compliance and product safety.

ELLEÇLEME /
HANDLING

Yanıcı malzemeler için yangın güvenliği kurallarına uyun. Yüksek nem ve değişken sıcaklıklarda ambalajda nem yoğunlaşsa granülleri kullanmadan önce kurutun.

Observe fire safety rules for combustible materials. Dry pellets before use if moisture condenses inside packaging under high humidity and fluctuating temperatures.

DEPOLAMA · STORAGE

UV ışınlarından ve 40 °C üzerindeki sıcaklıklardan koruyun.
Protect from UV radiation and temperatures above 40 °C.

AMBALAJ · PACKAGING

25 kg PE torbalar; shrink veya streç sarıli paletlerde 1375 kg polimer. Karayolu veya demiryolu silosu ile taşıma da mevcuttur. Isıl işlemli paletler sağlayıcının mülkiyetindedir; havuz sistemi kullanım sonrası toplayıp yeniden kullanır.
25 kg PE bags; 1375 kg polymer on shrink- or stretch-wrapped pallets. Road or rail silo transport is also available. Heat-treated pallets remain provider-owned; the pooling system collects and reuses them after use.

MALZEME / NOT ·
MATERIAL / NOTE

Düşük sürtünme, iyi işlenebilirlik ve optik özellikler. Erukamid kaydırıcı ve antiblok ajan içerir. [1] Pres kalıplı numune, iç yöntem. [2] ISO 294-1 enjeksiyon numunesi. [8] 50 µm üfleme film; eriyik 170 °C, şişirme oranı 2.5:1.
Low friction, good processability and optical properties. Contains erucamide slip agent and antiblocking agent. [1] Pressed mould specimen, internal method. [2] ISO 294-1 injection specimen. [8] 50 µm blown film; melt 170 °C, blow up ratio 2.5:1.

REACH / GERİ DÖNÜŞÜM ·
REACH / RECYCLING

Polimer REACH kaydından muaftır; monomer ve ilgili katkıları kayıtlıdır, yalnız REACH uyumlu hammaddeler kullanılır. Kaynak revizyonunda tanımlı SVHC >%0.1 yoktur. Modern yöntemlerle geri dönüştürülebilir; doğrudan geri dönüşüm için tesis içi üretim atığını temiz tutun.
Polymer is REACH-exempt; monomers/relevant additives are registered and only REACH-compliant raw materials are used. No identified SVHC >0.1% at source revision. Suitable for modern recycling; keep in-house waste clean for direct recycling.