

PP Homopolymer BOPP Film Grade H 649 FH

TIPPLEN H 649 FH · BOPP film için homopolimer / Homopolymer for BOPP film

DOKÜMAN NO / DOCUMENT NO. KK-2026-TDS-H649FH	ÜRÜN KODU / PRODUCT CODE H-649-FH	REVİZYON / REVISION Rev. 00
--	---	---------------------------------------

ÜRÜN BİLGİLERİ

PRODUCT INFORMATION

Ürün Adı Product Name	TIPPLEN H 649 FH	Ürün Kodu Product Code	TIPPLEN-H-649-FH
Kimyasal Tanım Chemical Description	Homopolimer polipropilen Homopolymer polypropylene	Görünüm Appearance	Granüller Pellets
CAS No CAS No.	9003-07-0*	GTİP / HS Kodu HS Code	3902 10*
Kategori Category	Polipropilen (PP)	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 (230 °C, 2.16 kg) MFR (230 °C, 2.16 kg)	g/10 min	2.5	ISO 1133-1
Akma gerilmesi [2] Tensile stress at yield [2]	MPa	36	ISO 527-1,2
Akma birim uzaması [2] Tensile strain at yield [2]	%	10	ISO 527-1,2
Eğilme modülü [2] Flexural modulus [2]	MPa	1700	ISO 178
Izod darbe dayanımı (çentikli, 23 °C) [2] Izod impact strength (notched, 23 °C) [2]	kJ/m ²	7	ISO 180/A
HDT (0.45 MPa, yatay) [2] HDT (0.45 MPa, flatwise) [2]	°C	104	ISO 75-1,2
Önerilen film kalınlığı Recommended film thickness	mm	0.01 – 0.04	
Önerilen işleme sıcaklığı Recommended processing temperature	°C	190 – 240	

UYGULAMA ALANLARI

APPLICATIONS

BOPP için homopolimer; güçlendirilmiş işleme stabilizasyonu; kaydırıcı/antiblok ajanı içermez; Ca-stearatsız. Ambalaj için tek katmanlı ve koekstrüde BOPP filmler; metalizasyona uygundur. Geleneksel ve yüksek hızlı BOPP makinelerinde kullanılabilir. Tıbbi ve farmasötik uygulamalar için tasarlanmamıştır. Filmler: iyi mekanik/optik özellikler; düşük sıcaklıkta bile yüksek darbe ve delinme dayanımı; nem, yağ ve oksidasyona mükemmel bariyer.

BOPP homopolymer; reinforced processing stabilisation; no slip/antiblocking agents; Ca-stearate free. Monolayer and coextruded BOPP packaging films; suitable for metallization. For conventional and high speed BOPP machines. Not intended for medical or pharmaceutical applications. Films: good mechanical/optical properties; high impact and puncture resistance even at low temperatures; excellent moisture, oil and oxidation barrier.

ELLEÇLEME /
HANDLING

Yanıcı malzeme yangın kurallarına uyun. Kaymayı önleyen yapışkanlı torbaları önce döndürmeden kaldırın. Yüksek nem/değişken sıcaklık ambalajda yoğunlaşmaya neden olabilir; bu durumda granülleri kullanmadan önce kurutun.

Observe combustible-material fire rules. Lift bags with anti-slip adhesive first without rotation. High humidity/fluctuating temperatures may cause condensation inside packaging; dry pellets before use if this occurs.

DEPOLAMA · STORAGE

UV ışınlarından ve 40 °C üzerindeki sıcaklıklardan koruyun. Modern yöntemlerle geri dönüştürülebilir; doğrudan geri dönüşüm için işletme içi üretim atığını temiz tutun.
Protect from UV radiation and temperatures above 40 °C. Recyclable by modern methods; keep in-house production waste clean for direct recycling.

AMBALAJ · PACKAGING

25 kg PE torba; shrink/streç palet: 1375 kg. Karayolu/demiryolu silosu da mevcut. Isıl işlemli PRS paletleri havuz sisteminde kullanım sonrası toplanıp yeniden kullanılır; PRS mülkiyetinde kalır.
25 kg PE bags; shrink/stretch pallet: 1375 kg. Road/rail silo also available. Heat-treated PRS pallets are collected/reused through pooling; remain PRS property.

MALZEME / NOT · MATERIAL / NOTE

[2] Tipik özellikler: ISO 294-1 standardına göre enjeksiyonla kalıplanmış standart numune. Ürün uygunluğu: DDS. REACH: polimer kayıt muafı; monomer/ilgili katkıları kayıtlı, hammaddeler uyumlu. Ağustos 2025 itibarıyla tanımlı SVHC >%0,1 yok.

[2] Typical properties: standard injection moulded test specimen according to ISO 294-1. Product compliance: DDS. REACH: polymers registration-exempt; monomers/relevant additives registered, raw materials compliant. As of August 2025, no identified SVHC >0.1%.