

PP Homopolymer BOPP Film Grade HF 3 22

TATREN HF 3 22 · BOPP film için homopolimer / Homopolymer for BOPP film

DOKÜMAN NO / DOCUMENT NO. KK-2026-TDS-HF3-22	ÜRÜN KODU / PRODUCT CODE HF-3-22	REVİZYON / REVISION Rev. 00
--	--	---------------------------------------

ÜRÜN BİLGİLERİ

PRODUCT INFORMATION

Ürün Adı Product Name	TATREN HF 3 22	Ürün Kodu Product Code	TATREN-HF-3-22
Kimyasal Tanım Chemical Description	PP homopolimer; kaydırıcı, bloklama önleyici ve kalsiyum stearat içermez. PP homopolymer; no slip or antiblocking agent or calcium stearate.	Görünüm Appearance	Granül Pellets
CAS No CAS No.	9003-07-0*	GTİP / HS Kodu HS Code	3902 10*
Kategori Category	Polipropilen (PP) Polypropylene (PP)	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 (230 °C, 2.16 kg) MFR (230 °C, 2.16 kg)	g/10 min	3	ISO 1133-1
Akma gerilmesi [2] Tensile stress at yield [2]	MPa	35	ISO 527-1,2
Akma uzaması [2] Tensile strain at yield [2]	%	10	ISO 527-1,2
Eğilme modülü [2] Flexural modulus [2]	MPa	1750	ISO 178
Izod darbe (çentikli, 23 °C) [2] Izod impact strength (notched, 23 °C) [2]	kJ/m ²	6	ISO 180/A
HDT (0.45 MPa, yatay) [2] HDT (0.45 MPa, flatwise) [2]	°C	97	ISO 75-1,2
Önerilen işleme sıcaklığı Recommended processing temperature	°C	230 – 240	

UYGULAMA ALANLARI

APPLICATIONS

Gıda, çiçek ve tekstil ambalajları için tek katmanlı ve koekstrüde BOPP filmler; tütün endüstrisi. Filmler metalize edilebilir. BOPP film masterbatch üretimi ve kompaundlama; levha ekstrüzyonu ve termoform için kısmen uygundur. Standart ve yüksek hızlı BOPP hatlarında işlenebilir. Özel moleküler yapı: geniş işleme aralığı; rijit film, işlemden yüksek esneklik; kararlı ve düzgün eriyik akışı, dış katmanlara çok iyi yapışma, yönlendirmede kırılmama; düşük pus, yüksek parlaklık ve mükemmel mekanik özellikler.

Monolayer and co-extruded BOPP films for food, flowers and textile packaging; tobacco industry. Films are metallizable. BOPP film masterbatches and compounding; partially suitable for sheet extrusion and thermoforming. Processable on standard and high-speed BOPP lines. Special molecular structure: broad processing window; stiff films, high elasticity during processing; stable uniform melt flow, very good outer-layer adhesion, no orientation breakage; low haze, high gloss and excellent mechanical properties.

ELLEÇLEME /
HANDLING

Yanıcıdır; depo yangın güvenliği kurallarına uyun. [2] Tipik özellikler ISO 294-1 standardına göre enjeksiyonla kalıplanmış standart numunelerde ölçülmüştür; şartname olarak kullanılmaz. Polimerler REACH kaydından muaf; monomerler ve ilgili katkıları kayıtlıdır. Üretici yalnız REACH uyumlu hammaddeler kullanmayı taahhüt eder. Ağustos 2025 itibarıyla özel olarak belirlenmiş SVHC >0.1 yoktur. Uygunluk/güvenlik: DDS.

Combustible; observe warehouse fire safety rules. [2] Typical properties measured on standard injection moulded specimens according to ISO 294-1; not to be used as specification. Polymers exempt from REACH registration; monomers and relevant additives registered. Producer commits to only REACH-compliant raw materials. As of August 2025, no specifically identified SVHC >0.1%. Compliance/safety: DDS.

DEPOLAMA · STORAGE

UV ve 40 °C üzerindeki sıcaklıklardan koruyun. Yüksek nem/değişken sıcaklıkta ambalajda yoğunlaşma olursa granüllerin kullanımdan önce kurutulması önerilir. Modern yöntemlerle geri dönüştürülebilir; doğrudan geri dönüşüm için işleme içi üretim atıklarını temiz tutun.

Protect from UV and temperatures above 40 °C. If high humidity/fluctuating temperatures cause condensation in packaging, drying pellets before use is recommended. Suitable for recycling using modern methods. Keep in-house production waste clean to facilitate direct recycling.

AMBALAJ · PACKAGING

25 kg PE torba; shrink/streç sarı palet, 1375 kg polimer. Karayolu veya demiryolu silosu ile taşıma da mevcuttur. Isıl işlemli havuz paletleri kullanım sonrası toplanıp tekrar kullanılır; sağlayıcının mülkiyetindedir.

25 kg PE bags; shrink/stretch-wrapped pallets, 1375 kg polymer. Road or rail silo transport also available. Heat-treated pooling pallets are collected for reuse; remain provider property.