

PP Homopolymer Thermoforming Grade H 659 F

TIPPLEN H 659 F · Ekstrüzyon uygulamaları için homopolimer / Homopolymer for extrusion applications

DOKÜMAN NO / DOCUMENT NO. KK-2026-TDS-H659F	ÜRÜN KODU / PRODUCT CODE H-659-F	REVİZYON / REVISION Rev. 00
---	--	---------------------------------------

ÜRÜN BİLGİLERİ

PRODUCT INFORMATION

Ürün Adı Product Name	TIPPLEN H 659 F	Ürün Kodu Product Code	TIPPLEN-H-659-F
Kimyasal Tanım Chemical Description	Polipropilen homopolimer Polypropylene homopolymer	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	1.7	ISO 1133-1
Akma gerilmesi [2] Tensile stress at yield [2]	MPa	38	ISO 527-1,2
Akma uzaması [2] Tensile strain at yield [2]	%	9	ISO 527-1,2
Eğilme modülü [2] Flexural modulus [2]	MPa	1850	ISO 178
Izod darbe dayanımı (çentikli, 23 °C) [2] Izod impact strength (notched, 23 °C) [2]	kJ/m ²	10	ISO 180/A
HDT (0.45 MPa, yatay) [2] HDT (0.45 MPa, flatwise) [2]	°C	110	ISO 75-1,2
Önerilen işleme sıcaklığı Recommended processing temperature	°C	190 – 245	

UYGULAMA ALANLARI

APPLICATIONS

Orta molekül ağırlıklı PP homopolimer; ekstrüzyon için mükemmel mekanik ve optik özellikler, çok yüksek modül. Termoform ev eşyası için levha ekstrüzyonu; şişirme şişeler; süt ürünleri, meyve, bisküvi ve çikolata ambalajları; sıcak dolum gıda ambalajları. Geleneksel ekstrüzyon ve enjeksiyon makinelerinde kullanılabilir. Tıbbi ve farmasötik kullanım için tasarlanmamıştır.

Medium-molecular-weight PP homopolymer; excellent mechanical and optical properties and very high modulus for extrusion. Sheet extrusion for thermoformed household articles; blow moulded bottles; dairy, fruit, biscuit and chocolate packaging; hot-filled food packaging. Suitable for conventional extrusion and injection moulding machines. Not intended for medical or pharmaceutical use.

ELLEÇLEME /
HANDLING

Yanıcıdır; depo yangın güvenliği kurallarına uyun. Kaymayı önleyen yapışkanlı torbaları önce döndürmeden kaldırın. Yüksek nem ve değişken sıcaklıkta ambalaj içi yoğunlaşma olursa granülleri kullanmadan önce kurutun.

Combustible; observe warehouse fire safety rules. Bags are glued to prevent slipping: lift without rotation first. High humidity and fluctuating temperatures may cause condensation inside packaging; dry pellets before use if this occurs.

DEPOLAMA / AMBALAJ · STORAGE /
PACKAGING

UV ve >40 °C'den koruyun. 25 kg PE torba; shrink/stretch palet: 1375 kg. Karayolu/demiryolu silosu da mevcuttur. Isıl işlemli havuz paletleri kullanım sonrası toplanıp yeniden kullanılır; sağlayıcının mülkiyetindedir.
Protect from UV and >40 °C. 25 kg PE bags; shrink/stretch pallet: 1375 kg. Road/rail silo also available. Heat-treated pooled pallets are collected for reuse and remain the provider's property.

MALZEME / NOT · MATERIAL /
NOTES

Çekirdeklerdirici içerir; antiblocking ve kaydırıcı içermez. [2] ISO 294-1 standart enjeksiyon numuneleri. Modern yöntemlerle geri dönüştürülebilir; doğrudan geri dönüşüm için işletme içi atığı temiz tutun.
Contains nucleating agent; no antiblocking or slip agent. [2] ISO 294-1 standard injection specimens. Suitable for modern recycling; keep in-house waste clean for direct recycling.

UYUM · COMPLIANCE

Kaynak: Ağustos 2025. Polimerler REACH kaydından muaftır; monomer ve ilgili katkıları kayıtlıdır. Yalnız REACH uyumlu hammadde kullanılır; tanımlanmış SVHC >0.1 yoktur. Ürün uyumu/güvenliği: DDS; MSDS talep üzerine.
Source: August 2025. Polymers are REACH-exempt; monomers/relevant additives registered. Only REACH-compliant raw materials used; no identified SVHC >0.1%. Product compliance/safety: DDS; MSDS on request.