

PP Homopolymer Thin Wall Injection Grade HM 50 46

TATREN HM 50 46 · Enjeksiyon kalıplama için homopolimer / Homopolymer for injection moulding

DOKÜMAN NO / DOCUMENT NO. KK-2026-TDS-HM5046	ÜRÜN KODU / PRODUCT CODE HM-50-46	REVİZYON / REVISION Rev. 00
--	---	---------------------------------------

ÜRÜN BİLGİLERİ

PRODUCT INFORMATION

Ürün Adı Product Name	TATREN HM 50 46	Ürün Kodu Product Code	TATREN-HM-50-46
Kimyasal Tanım Chemical Description	Yüksek akışkanlıklı, dar molekül ağırlığı dağılımlı kontrollü reoloji PP homopolimeri; çekirdeklendirici ve antistatik katkı. Çok iyi mekanik özellikler, iyi boyutsal kararlılık ve mükemmel rijitlik. Yüksek kristalleşme sıcaklığı, yüksek sıcaklıkta kalıptan kolay çıkış ve kısa çevrim sağlar. High-flow, narrow molecular-weight distribution, controlled-rheology PP homopolymer with nucleating/antistatic agents. Very good mechanical properties, good dimensional stability and excellent stiffness. Higher crystallisation temperature enables good demoulding at higher temperature and shorter cycles.	Kategori Category	Polipropilen (PP) Polypropylene (PP)
CAS / EC / HS CAS / EC / HS	CAS: 9003-07-0* / HS: 3902 10*	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) Melt mass-flow rate	g/10 min	50	ISO 1133-1
Akma gerilmesi [2] Tensile stress at yield	MPa	36.5	ISO 527-1,2
Akma uzaması [2] Tensile strain at yield	%	8	ISO 527-1,2
Eğilme modülü [2] Flexural modulus	MPa	1850	ISO 178
Izod darbe dayanımı (çentikli, 23 °C) [2] Izod impact strength (notched, 23 °C)	kJ/m ²	3	ISO 180/A
HDT (0.45 MPa, yatay) [2] HDT (0.45 MPa, flatwise)	°C	100	ISO 75-1,2
Önerilen işleme sıcaklığı Recommended processing temperature	°C	190-250	

UYGULAMA ALANLARI

APPLICATIONS

İnce cidarlı enjeksiyon: ev ve bahçe eşyaları; kaplar, saklama kutuları, kaseler, kovalar, kapaklar, tepsiler, tıplar, gıda ambalaj kutuları, medya kutuları, saksılar, bahçe mobilyaları ve genel amaçlı ürünler. TATREN darbe kopolimerleriyle karışımlarda ve kompaund üretiminde kullanılabilir.

Thin-wall injection moulding: household and garden articles; containers, storage boxes, bowls, buckets, lids, trays, caps, food packaging boxes, media boxes, flower pots, garden furniture and general-purpose articles. Can be used in mixtures with TATREN impact copolymers and for compounding.

ELLEÇLEME /
HANDLING

Standart enjeksiyon makinelerinde işlenebilir. Yanıcıdır; depo ve ambarlarda yanıcı malzemeler için yangın kurallarına uyun. [2]

ISO 294-1'e göre standart enjeksiyon numuneleri.
Can be processed on standard injection moulding machines. Combustible; observe fire rules for combustible materials in warehouses and store rooms. [2] Standard injection moulded specimens according to ISO 294-1.

DEPOLAMA · STORAGE

UV ve >40 °C'den koruyun. Yüksek nem ve değişken sıcaklıklarda ambalaj içi yoğunlaşma olabilir; kullanım öncesi kurutma önerilir.
Protect from UV and >40 °C. High humidity/temperature fluctuations may cause condensation inside packing; drying before use is recommended.

AMBALAJ · PACKAGING

25 kg PE torba; shrink/streç palet, 1375 kg.
Karayolu/demiryolu silosu da mevcuttur. Isıl işlemli paletler havuz sistemiyle toplanıp yeniden kullanılır; sağlayıcının mülkiyetindedir.
25 kg PE bags; shrink/stretch pallets, 1375 kg.
Road/rail silo available. Heat-treated pallets are pooled, collected for reuse and remain the provider's property.

UYUM / GERİ DÖNÜŞÜM ·
COMPLIANCE / RECYCLING

Ürün uyumu: DDS. Polimerler REACH kaydından muafır; monomer/ilgili katkılar kayıtlıdır. Üretici yalnız REACH uyumlu hammadde kullanır. Ağustos 2025 kaynağına göre tanımlanmış SVHC >%0,1 yoktur. Modern yöntemlerle geri dönüştürülebilir; doğrudan geri dönüşüm için üretim atığını temiz tutun.

Product compliance: see DDS. Polymers exempt from REACH registration; monomers/relevant additives registered. Producer uses only REACH-compliant raw materials. August 2025 source reports no identified SVHC >0.1%. Recyclable by modern methods; keep production waste clean for direct recycling.