

PP Impact Copolymer Thin Wall Grade IM 100 85

TATREN IM 100 85 · Enjeksiyon kalıplama için darbe kopolimeri / Impact copolymer for injection moulding

DOKÜMAN NO / DOCUMENT NO. KK-2026-TDS-IM-100-85	ÜRÜN KODU / PRODUCT CODE IM-100-85	REVİZYON / REVISION Rev. 00
---	--	---------------------------------------

ÜRÜN BİLGİLERİ

PRODUCT INFORMATION

Ürün Adı Product Name	TATREN IM 100 85	Ürün Kodu Product Code	TATREN-IM-100-85
Kimyasal Tanım Chemical Description	Polipropilen reaktör darbe kopolimeri; çok yüksek akışkanlık ve mükemmel işlenebilirlik Polypropylene reactor impact copolymer; exceptionally high fluidity and excellent processability	Görünüm Appearance	Granüller Pellets
CAS No CAS No.	9010-79-1*	GTİP / HS Kodu HS Code	3902 30*
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	100	ISO 1133-1
Akma çekme gerilmesi [2] Tensile stress at yield [2]	MPa	23	ISO 527-1,2
Akma çekme birim uzaması [2] Tensile strain at yield [2]	%	4	ISO 527-1,2
Eğilme modülü [2] Flexural modulus [2]	MPa	1350	ISO 178
Izod darbe dayanımı (çentikli, 23 °C) [2] Izod impact strength (notched, 23 °C) [2]	kJ/m ²	4.5	ISO 180/A
Izod darbe dayanımı (çentikli, -20 °C) [2] Izod impact strength (notched, -20 °C) [2]	kJ/m ²	3	ISO 180/A
Yük altında eğilme sıcaklığı (0.45 MPa, yatay) [2] HDT (0.45 MPa, flatwise) [2]	°C	92	ISO 75-1,2
Önerilen işleme sıcaklığı Recommended processing temperature	°C	190 - 250	
Yanma hızı (yatay) [F] Burning rate (horizontal) [F]	mm/min	44.6	FMVSS302 (1998)

UYGULAMA ALANLARI

APPLICATIONS

Yüksek rijitlik ve iyi darbe dayanımı gereken ürünlerin çok yüksek hızlı ince duvar enjeksiyon kalıplaması: ev ve bahçe eşyaları, kaseler, kovalar, saklama kutuları, tepsiler, kapaklar ve gıda ambalaj kutuları. TATREN homopolimerleriyle karıştırılabilir; standart enjeksiyon makinelerinde işlenebilir. Mükemmel organoleptik özellikleri gıda teması uygulamalarına uygunluk sağlar.

Very high speed thin wall injection moulding requiring high stiffness and good impact resistance: household and garden articles, bowls, pails, storage boxes, trays, caps, closures and food packaging boxes. Can be mixed with TATREN homopolymers and processed on standard injection moulding machines. Excellent organoleptic properties make it suitable for food-contact applications.

ELLEÇLEME /
HANDLING

Yanıcı malzemeler için yangın kurallarına uyun. Yüksek nem/sıcaklık dalgalanmaları ambalaj içinde yoğunlaşmaya yol açabilir; yoğunlaşma kullanıma öncesi kurutma önerilir. Modern yöntemlerle geri dönüştürülebilir; doğrudan geri dönüşüm için işletme içi üretim atıklarını temiz tutun.

Observe fire rules for combustible materials. High humidity/fluctuating temperatures can cause condensation inside packaging; drying before use is recommended if it occurs. Recyclable using modern methods; keep in-house production waste clean for direct recycling.

DEPOLAMA · STORAGE

UV ışınlarından ve 40 °C üzerindeki sıcaklıklardan koruyun. REACH kaydından muaf polimer; monomer ve ilgili katkıları kayıtlıdır. Yalnız REACH uyumlu hammaddeler kullanılır. Ağustos 2025 kaynağına göre belirlenen SVHC >%0,1 yoktur. Ürün uygunluğu: DDS'ye bakın.

Protect from UV radiation and temperatures above 40 °C. Polymer exempt from REACH registration; monomers and relevant additives registered. Only REACH-compliant raw materials used. August 2025 source: no specifically identified SVHC >0.1%. Product compliance: see DDS.

AMBALAJ · PACKAGING

25 kg PE torbalar; shrink veya streç sarılı paletlerde 1375 kg polimer. Karayolu veya demiryolu silosuyla taşıma da mümkündür. Isıl işlemli havuz paletleri sağlayıcıya aittir; kullanımdan sonra toplanıp yeniden kullanılır.

25 kg PE bags; 1375 kg polymer on shrink- or stretch-wrapped pallets. Road or rail silo transport is also available. Heat-treated pooled pallets remain supplier property; collected after use for reuse.

MALZEME / NOT · MATERIAL / NOTE

Çekirdeklendirici ve antistatik katkı içerir. [2] ISO 294-1 enjeksiyon numuneleri. [F] Presle kalıplanmış numune: 356 x 74 x 1.9-2.3 mm. Contains nucleating and antistatic agents. [2] ISO 294-1 injection-moulded specimens. [F] Press-moulded specimen: 356 x 74 x 1.9-2.3 mm.