

PP Impact Copolymer Thin Wall Grade IM 55 80

TATREN IM 55 80 · Enjeksiyon kalıplama için darbe kopolimeri / Impact copolymer for injection moulding

DOKÜMAN NO / DOCUMENT NO. KK-2026-TDS-IM-55-80	ÜRÜN KODU / PRODUCT CODE IM-55-80	REVİZYON / REVISION Rev. 00
--	---	---------------------------------------

ÜRÜN BİLGİLERİ

PRODUCT INFORMATION

Ürün Adı Product Name	TATREN IM 55 80	Ürün Kodu Product Code	TATREN-IM-55-80
Kimyasal Tanım Chemical Description	Reaktör tipi polipropilen darbe kopolimeri Reactor polypropylene impact copolymer	Kategori Category	Polipropilen (PP)
CAS / EC / HS CAS / EC / HS	CAS: 9010-79-1* / HS: 3902 30*	Tedarikçi Supplier	Kor Kimya Pazarlama ve Ticaret Ltd. Şti.
Ambalaj Packaging	25 kg polietilen torbalar 25 kg polyethylene bags	Görünüm Appearance	Granüller Pellets

* 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	55	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
Çekmede elastisite modülü [2] Modulus of elasticity in tension [2]	MPa	1400	ISO 527-1,2
Eğilme modülü [2] Flexural modulus [2]	MPa	1450	ISO 178
Izod darbe dayanımı (çentikli, 23 °C) [2] Izod impact strength (notched, 23 °C) [2]	kJ/m ²	7	ISO 180/A
Izod darbe dayanımı (çentikli, -20 °C) [2] Izod impact strength (notched, -20 °C) [2]	kJ/m ²	4	ISO 180/A
Rockwell sertliği [2] Rockwell hardness [2]	R scale	83	ISO 2039-2
HDT (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	
Yatay yanma hızı [F] Horizontal burning rate [F]	mm/min	47.0	FMVSS302 (1998)

UYGULAMA ALANLARI

APPLICATIONS

Hızlı, ince cidarlı enjeksiyon; darbe dayanımı gereken ev/bahçe eşyaları: kase, kova, saklama kutusu, tepsi, tıpa, kapak, gıda ambalajı, oyuncak. TATREN homopolimerleriyle karışım ve kompaund; LFT basınçlı kalıplamayla otomobil ses yalıtımı. İyi işleme kararlılığı, yüksek akışkanlık ve rijitlik/darbe dengesi; düşük tat/koku. Çekirdeklendirici + antistatik katkıları: kısa çevrim, boyutsal kararlılık, kolay kalıptan çıkma. Uygunluk/gıda teması dahil mevzuat için kullanıcı testleri gerekir; ürün uygunluğu/güvenliği: DDS.

High-speed thin-wall injection with impact resistance: household/garden bowls, pails, storage boxes, trays, caps, closures, food packaging boxes and toys. Blends with TATREN homopolymers; compounding; LFT compression moulding for car sound insulation. Good processing stability, high fluidity and stiffness/impact balance; low taste/odour. Nucleating + antistatic agents: short cycles, dimensional stability, good mould release. User tests required for suitability/regulations including food contact; product compliance/safety: DDS.

ELLEÇLEME /
HANDLING

Standart enjeksiyon makineleri. Yanıcıdır; depo yangın kurallarına uyun. Yüksek nem/sıcaklık değişimi ambalajda yoğunlaşma yaparsa kullanım öncesi kurutma önerilir. REACH: polimerler kayıttan muaf; monomer/ilgili katkıları kayıtlı, hammaddeler uyumlu; kaynak revizyonunda belirlenmiş SVHC >0.1 yok. Modern yöntemlerle geri dönüşüme uygundur; doğrudan geri dönüşüm için üretim atıklarını temiz tutun.

Standard injection machines. Combustible: observe warehouse fire rules. If high humidity/temperature fluctuations cause condensation in packaging, drying before use is recommended. REACH: polymers exempt; monomers/relevant additives registered; raw materials compliant; no specifically identified SVHC >0.1% at source revision. Suitable for modern recycling; keep production waste clean for direct recycling.

DEPOLAMA · STORAGE

UV ışınlarından ve 40 °C üzerindeki sıcaklıklardan koruyun.
Protect from UV radiation and temperatures above 40 °C.

AMBALAJ · PACKAGING

25 kg PE torba; shrink/streç palet: 1375 kg.
Karayolu/demiryolu silosu da mümkündür. Isıl işlemli havuz paletleri yeniden kullanım için toplanır; sağlayıcıya aittir.
25 kg PE bags; shrink/stretch pallets: 1375 kg.
Road/rail silos also available. Heat-treated pooled pallets collected for reuse; provider-owned.

MALZEME / NOT · MATERIAL / NOTE

[2] ISO 294-1 standart enjeksiyon numuneleri. [F] Presle kalıplanmış 356 × 73 × 1.9-2.3 mm numuneler, yatay konum.
[2] Standard injection-moulded specimens per ISO 294-1. [F] Press-moulded 356 × 73 × 1.9-2.3 mm specimens, horizontal position.