

PP Impact Copolymer Thin Wall Grade IM 75 81

TATREN IM 75 81 · Enjeksiyon kalıplama için darbe kopolimeri / Impact copolymer for injection moulding

DOKÜMAN NO / DOCUMENT NO. KK-2026-TDS-IM7581	ÜRÜN KODU / PRODUCT CODE IM-75-81	REVİZYON / REVISION Rev. 00
--	---	---------------------------------------

ÜRÜN BİLGİLERİ

PRODUCT INFORMATION

Ürün Adı Product Name	TATREN IM 75 81	Ürün Kodu Product Code	TATREN-IM-75-81
Kimyasal Tanım Chemical Description	Reaktör darbe kopolimeri; çekirdeklendirici ve antistatik katkı PP Reactor impact copolymer; PP with nucleating and antistatic agents	Kategori Category	Polipropilen (PP) Polypropylene (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 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 (230 °C, 2.16 kg)	g/10 min	75	ISO 1133-1
Akma çekme gerilmesi [2] Tensile stress at yield [2]	MPa	23	ISO 527-1,2
Akma çekme 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	1400	ISO 178
Izod darbe (çentikli, 23 °C) [2] Izod impact (notched, 23 °C) [2]	kJ/m ²	6	ISO 180/A
Izod darbe (çentikli, -20 °C) [2] Izod impact (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	44.6	FMVSS302 (1998)

UYGULAMA ALANLARI

APPLICATIONS

Darbe dayanımı gereken ince cidarlı ve karmaşık şekilli ev ve bahçe ürünlerinin hızlı enjeksiyonu: kaseler, kovalar, saklama kutuları, tepsiler, kapaklar, tıplar, gıda ambalaj kutuları ve oyuncaklar. TATREN homopolimerleriyle karışımlar; LFT ile basınçlı kalıplanan ses yalıtım otomobil parçaları; kompaund üretimi. Uygunluk ve gıda teması için kullanıcı testleri gerekir.

High-speed thin-wall injection of complex household and garden articles requiring impact resistance: bowls, pails, storage boxes, trays, caps, closures, food packaging boxes and toys. Mixtures with TATREN homopolymers; LFT compression moulding of sound insulation car parts; compounding. User tests required for suitability and food contact.

ELLEÇLEME /
HANDLING

İyi işleme kararlılığı, mükemmel akış ve organoleptik özellikler; yüksek rijitlik, iyi darbe dayanımı. Çekirdeklendirici + antistatik katkı: kısa çevrim, boyutsal kararlılık ve kolay kalıptan çıkma. Standart enjeksiyon makinelerinde işlenebilir. Yanıcı malzemeler için yangın kurallarına uyun. [2] ISO 294-1 enjeksiyon numuneleri. [F] Basınçlı kalıplanmış 356 × 74 × 1.9-2.3 mm numuneler.

Good processing stability, excellent flow and organoleptic properties; high stiffness, good impact resistance. Nucleating + antistatic agents: short cycles, dimensional stability and good mould release. Standard injection moulding machines. Observe fire rules for combustible materials. [2] ISO 294-1 injection moulded specimens. [F] Press moulded specimens: 356 × 74 × 1.9-2.3 mm.

DEPOLAMA · STORAGE

UV ve 40 °C üzeri sıcaklıklardan koruyun. Yoğuşma olursa granüllerin kullanım öncesi kurutulması önerilir.
Protect from UV and temperatures above 40 °C.
Drying pellets before use is recommended if condensation occurs.

AMBALAJ · PACKAGING

25 kg PE torba; shrink/streç sarılı palet, 1375 kg polimer. Karayolu/demiryolu silosu da mevcuttur.
25 kg PE bags; shrink/stretch-wrapped pallets, 1375 kg polymer. Road/rail silo transport also available.

REACH / GERİ DÖNÜŞÜM · REACH /
RECYCLING

REACH: Polimerler kayıttan muaf; monomer ve ilgili katkıları kayıtlı, hammaddeler uyumlu. Kasım 2024: tanımlanmış SVHC >%0.1 yok. Modern geri dönüşüm; doğrudan geri dönüşüm için üretim atığını temiz tutun.
REACH: polymers registration-exempt; monomers/ relevant additives registered, raw materials compliant. November 2024: identified SVHC >0.1% absent. Modern recycling; keep production waste clean for direct recycling.