

PP Impact Copolymer Injection Grade IM 22 63

TATREN IM 22 63 · Enjeksiyon kalıplama için darbe kopolimeri / Impact copolymer for injection moulding

DOKÜMAN NO / DOCUMENT NO. KK-2026-TDS-IM-22-63	ÜRÜN KODU / PRODUCT CODE IM-22-63	REVİZYON / REVISION Rev. 00
--	---	---------------------------------------

ÜRÜN BİLGİLERİ

PRODUCT INFORMATION

Ürün Adı Product Name	TATREN IM 22 63	Ürün Kodu Product Code	TATREN-IM-22-63
Kimyasal Tanım Chemical Description	Kontrollü reolojili PP darbe kopolimeri Controlled rheology PP impact copolymer	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	22	ISO 1133-1
Akma çekme gerilmesi [2] Tensile stress at yield [2]	MPa	23.5	ISO 527-1,2
Akma çekme birim uzaması [2] Tensile strain at yield [2]	%	5.5	ISO 527-1,2
Eğilme modülü [2] Flexural modulus [2]	MPa	1300	ISO 178
Izod darbe dayanımı (çentikli, 23 °C) [2] Izod impact strength (notched, 23 °C) [2]	kJ/m ²	10	ISO 180/A
Izod darbe dayanımı (çentikli, -20 °C) [2] Izod impact strength (notched, -20 °C) [2]	kJ/m ²	5	ISO 180/A
HDT (0.45 MPa, yatay) [2] HDT (0.45 MPa, flatwise) [2]	°C	84	ISO 75-1,2
Önerilen işleme sıcaklığı Recommended processing temperature	°C	190 – 250	
Yatay yanma hızı [F] Horizontal burning rate [F]	mm/min	35.1	FMVSS302 (1998)

UYGULAMA ALANLARI

APPLICATIONS

Darbe dayanımı gerektiren teknik ürünler, tüketim ve ev eşyaları, rijit ambalajlar; boya/kaplama kovaları, depolama ve taşıma kapları, kasalar, bahçe mobilyaları, saksılar ve oyuncakların enjeksiyon kalıplaması. Öneriler garanti değildir; uygunluk ve nihai ürünün mevzuat uyumu (örn. gıda teması) kullanıcı testleriyle değerlendirilmelidir. Uygunluk/ürün güvenliği: DDS'ye bakın.

Injection moulding of technical items, consumer goods, household articles and rigid packages requiring good impact resistance: paint/coating buckets, storage and transport containers, crates, garden furniture, flower pots and toys. Recommendations are not guarantees; suitability and final-article compliance (e.g. food contact) require user tests. Compliance/product safety: see DDS.

ELLEÇLEME /
HANDLING

Standart enjeksiyon makinelerinde işlenebilir. Yanıcı malzemeler için yangın güvenliği kurallarına uyun. Yüksek nem ve değişken sıcaklıklarda ambalaj içinde yoğunlaşma olursa granüllerin kullanım öncesi kurutulması önerilir.

Can be processed on standard injection moulding machines. Observe fire safety rules for combustible materials. Drying pellets before use is recommended if high humidity and fluctuating temperatures cause condensation inside packaging.

DEPOLAMA · STORAGE

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

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; kullanım sonrası 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 provider-owned; collected after use for reuse.

MALZEME / NOT ·
MATERIAL / NOTE

İyi işleme kararlılığı, orta akışkanlık, yüksek rijitlik ve iyi darbe dayanımı; çekirdeklendirici ve antistatik katkıları.
[2] ISO 294-1 enjeksiyon numuneleri.
[F] Pres numuneleri: 356 x 73 x 2.1-2.5 mm.
Good processing stability, medium fluidity, high stiffness and good impact resistance; nucleating and antistatic agents. [2] ISO 294-1 injection specimens. [F] Press-moulded specimens: 356 x 73 x 2.1-2.5 mm.

REACH / GERİ DÖNÜŞÜM ·
REACH / RECYCLING

Polimer REACH kaydından muaftır; monomer ve ilgili katkıları kayıtlıdır, yalnız REACH uyumlu hammaddeler kullanılır. Kaynak tarihi itibarıyla tanımlanmış SVHC >0.1 yoktur. Modern yöntemlerle geri dönüştürülebilir; doğrudan geri dönüşüm için tesis içi atığı temiz tutun.
Polymer exempt from REACH registration; monomers/relevant additives registered, only REACH-compliant raw materials used. No identified SVHC >0.1% at source date. Recyclable by modern methods; keep in-house waste clean for direct recycling.