

PP Impact Copolymer Injection Grade IM 25 75

TATREN IM 25 75 · Enjeksiyon kalıplama için darbe kopolimeri / Impact copolymer for injection moulding

DOKÜMAN NO / DOCUMENT NO. KK-2026-TDS-IM-25-75	ÜRÜN KODU / PRODUCT CODE IM-25-75	REVİZYON / REVISION Rev. 00
--	---	---------------------------------------

ÜRÜN BİLGİLERİ

PRODUCT INFORMATION

Ürün Adı Product Name	TATREN IM 25 75	Ürün Kodu Product Code	TATREN-IM-25-75
Kimyasal Tanım Chemical Description	Kontrollü reolojili polipropilen darbe kopolimeri Controlled rheology polypropylene 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	25	ISO 1133-1
Akma çekme gerilmesi [2] Tensile stress at yield [2]	MPa	20	ISO 527-1,2
Akma çekme birim uzaması [2] Tensile strain at yield [2]	%	6	ISO 527-1,2
Eğilme modülü [2] Flexural modulus [2]	MPa	1100	ISO 178
Izod darbe dayanımı (çentikli, 23 °C) [12] Izod impact strength (notched, 23 °C) [12]	kJ/m²	40	ISO 180/A
Izod darbe dayanımı (çentikli, -20 °C) [12] Izod impact strength (notched, -20 °C) [12]	kJ/m²	6	ISO 180/A
Yük altında eğilme sıcaklığı (0.45 MPa, yatay) [2] HDT (0.45 MPa, flatwise) [2]	°C	80	ISO 75-1,2
Önerilen işleme sıcaklığı Recommended processing temperature	°C	190 – 250	
Yanma hızı (yatay) [F] Burning rate (horizontal) [F]	mm/min	38.9	FMVSS302 (1998)

UYGULAMA ALANLARI

APPLICATIONS

Odacılıkta çok yüksek darbe dayanımı ve iyi rijitlik gerektiren ağır hizmet ürünlerinin enjeksiyon kalıplaması: depolama/taşıma ve tıbbi kaplar, kasalar, rijit kutular, valizler, kovalar, otomobil parçaları ve teknik ürünler. Otomotiv ve diğer sektörler için kompaund matrisi. Standart enjeksiyon makinelerinde işlenebilir. Uygulamalar tavsiyedir, garanti değildir; uygunluk ve mevzuat (örn. gıda teması) için kullanıcı testleri gerekir. İyi akışkanlık, sıfır altı sıcaklıklarda çok iyi darbe dayanımı ve iyileştirilmiş rijitlik. Uygunluk/ürün güvenliği için DDS'ye bakın.

Injection moulding of heavy-duty products requiring very high room-temperature impact resistance and good stiffness: storage/transport and medical containers, crates, rigid boxes, luggage, pails, car parts and technical products. Compound matrix for automotive and other sectors. Standard injection machines can be used. Applications are recommendations, not guarantees; user tests must assess suitability and regulatory compliance (e.g. food contact). Good fluidity, very good impact resistance at sub-zero temperatures and improved stiffness. See DDS for compliance/product safety.

ELLEÇLEME /
HANDLING

Yanıcı malzemeler için yangın güvenliği kurallarına uyun. Ambalaj içinde nem yoğunlaşsa granülleri kullanmadan önce kurutun. Yoğuşma yüksek nem ve değişken sıcaklıklarda oluşabilir.
Observe fire safety rules for combustible materials. Dry pellets before use if moisture condenses inside packaging. Condensation may occur in high humidity and fluctuating temperatures.

DEPOLAMA · STORAGE

UV ışınlarından ve 40 °C üzerindeki sıcaklıklardan koruyun. REACH: Polimerler muaf; monomerler/ilişkili katkılar kayıtlıdır; yalnız REACH uyumlu hammaddeler kullanılır. Kaynak tarihinde SVHC >%0,1 yoktur. Modern yöntemlerle geri dönüştürülebilir; doğrudan geri dönüşüm için işleme için atıkları temiz tutun.
Protect from UV radiation and temperatures above 40 °C. REACH: Polymers exempt; monomers/ relevant additives registered; only REACH-compliant raw materials used. No SVHC >0.1% at source date. Recyclable by modern methods; keep in-house waste clean for direct recycling.

AMBALAJ · PACKAGING

25 kg PE torbalar; shrink veya streç sarı paletlerde 1375 kg polimer. Karayolu veya demiryolu silosuyla taşıma da mümkündür. Isıl işlemli havuz paletleri sağlayıcının mülkiyetindedir; 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 the provider's property; collected after use for reuse.

MALZEME / NOT · MATERIAL / NOTE

Çekirdeklerdirici ve antistatik katkı. [2] ISO 294-1 enjeksiyon numuneleri. [12] İç yöntemle göre enjeksiyon numuneleri. [F] Presle kalıplanmış 356 x 73 x 2.0-2.6 mm numuneler.
Nucleating and antistatic agents. [2] ISO 294-1 injection specimens. [12] Injection specimens per internal method. [F] Press-moulded specimens, 356 x 73 x 2.0-2.6 mm.