

PP Random Copolymer Injection Grade R 960 A

TIPPLEN R 960 A · Enjeksiyon kalıplama için rastgele kopolimer / Random copolymer for injection moulding

DOKÜMAN NO / DOCUMENT NO. KK-2026-TDS-R-960-A	ÜRÜN KODU / PRODUCT CODE R-960-A	REVİZYON / REVISION Rev. 00
---	--	---------------------------------------

ÜRÜN BİLGİLERİ

PRODUCT INFORMATION

Ürün Adı Product Name	TIPPLEN R 960 A	Ürün Kodu Product Code	TIPPLEN-R-960-A
Kimyasal Tanım Chemical Description	Reaktör sınıfı polipropilen rastgele kopolimer Reactor grade random copolymer polypropylene	Görünüm Appearance	Granüller Pellets
CAS No CAS No.	9010-79-1*	GTİP / HS Kodu HS Code	3902 30*
Kategori Category	Polipropilen (PP) Polypropylene (PP)	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	g/10 min	45	ISO 1133-1
Akma gerilmesi [2] Tensile stress at yield	MPa	28	ISO 527-1,2
Akma uzaması [2] Tensile strain at yield	%	13.5	ISO 527-1,2
Eğilme modülü [2] Flexural modulus	MPa	1150	ISO 178
Izod darbe dayanımı (çentikli, 23 °C) [2] Izod impact strength (notched, 23 °C)	kJ/m²	5	ISO 180/A
Pusluluk [18] Haze	%	7.3	ISO 14782
HDT (0.45 MPa, yatay) HDT (0.45 MPa, flatwise)	°C	73	
Önerilen işleme sıcaklığı Recommended processing temperature	°C	220-240	

UYGULAMA ALANLARI

APPLICATIONS

Çok dar molekül ağırlığı dağılımlı reaktör tipi PP rastgele kopolimer; iyi boyutsal kararlılık, düşük çarpılma, mükemmel koku ve organoleptik özellikler. Berraklaştırıcı ve optik beyazlatıcı mükemmel şeffaflık/parlaklık sağlar; antistatik katkıdır. Ev tipi mutfak eşyaları, kaplar ve daha yüksek gaz geçirgenliğinin sorun olmadığı kozmetik ve kişisel bakım ürünleri için ince duvarlı ambalajların enjeksiyon kalıplaması. Kapaklar ve şeffaf gıda kapları. Tıbbi ve farmasötik uygulamalar için amaçlanmamıştır.

Reactor-grade PP random copolymer with very narrow molecular weight distribution, good dimensional stability, low warpage and excellent smell/odour and organoleptic behaviour. Clarifier and optical whitener provide excellent transparency/gloss; also contains antistatic agent. Injection moulding of household kitchen articles, containers and thin-walled packaging for cosmetics and toiletries where higher gas permeability is no problem. Caps and transparent food containers. Not intended for medical or pharmaceutical applications.

ELLEÇLEME /
HANDLING

Geleneksel enjeksiyon makinelerinde işlenebilir. Yanıcıdır; yangın kurallarına uyun. Yapışık torbaları önce döndürmeden kaldırın. [2] ISO 294-1 standart enjeksiyon numuneleri. [18] 1 mm duvar; eriyik 230 °C, soğutma suyu 30 °C, toplam çevrim 15 s. Modern yöntemlerle geri dönüşüme uygundur; doğrudan geri dönüşüm için tesis içi üretim atığını temiz tutun.

Conventional injection moulding machines. Combustible; observe fire rules. Lift adhered bags without rotation first. [2] ISO 294-1 standard injection moulded specimens. [18] 1 mm wall; melt 230 °C, cooling water 30 °C, overall cycle 15 s. Suitable for modern recycling methods; keep in-house production waste clean for direct recycling.

DEPOLAMA · STORAGE

UV ve 40 °C üzeri sıcaklıklardan koruyun. Yüksek nem ve değişken sıcaklık ambalajda yoğunlaşmaya yol açabilir; bu durumda granüllerin kullanım öncesi kurutulması önerilir.

Protect from UV and temperatures above 40 °C. High humidity and fluctuating temperatures may cause condensation inside packaging; drying pellets before use is then recommended.

AMBALAJ · PACKAGING

25 kg PE torba; shrink/streç sarılı palet, 1375 kg polimer. Karayolu/demiryolu silosu da mevcuttur. Isıl işlemli havuz sistemi paletleri kullanım sonrası toplanıp yeniden kullanılır; palet sağlayıcısının mülkiyetinde kalır.

25 kg PE bags; shrink/stretch-wrapped pallets, 1375 kg polymer. Road/rail silo transport also available. Heat-treated pooled pallets are collected after use for reuse and remain the pallet provider's property.

UYGUNLUK / REACH ·
COMPLIANCE / REACH

Ürün uygunluğu: DDS'ye bakın. Polimerler REACH kaydından muaf; monomer ve ilgili katkılar kayıtlı, hammaddeler REACH uyumludur. Kaynak revizyonu tarihinde belirlenmiş SVHC >%0,1 yoktur.

Product compliance: see DDS. Polymers are exempt from REACH registration; monomers and relevant additives are registered, raw materials are REACH compliant. At source revision, no specifically identified SVHC >0.1%.