

PP Random Copolymer Injection Grade R 360

TIPPLEN R 360 · Enjeksiyon kalıplama için rastgele kopolimer / Random copolymer for injection moulding

DOKÜMAN NO / DOCUMENT NO. KK-2026-TDS-R360	ÜRÜN KODU / PRODUCT CODE R-360	REVİZYON / REVISION Rev. 00
--	--	---------------------------------------

ÜRÜN BİLGİLERİ

PRODUCT INFORMATION

Ürün Adı Product Name	TIPPLEN R 360	Ürün Kodu Product Code	TIPPLEN-R-360
Kimyasal Tanım Chemical Description	Polipropilen rastgele kopolimer Random copolymer polypropylene	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	g/10 min	12	ISO 1133-1
Akma gerilmesi [2] Tensile stress at yield	MPa	28	ISO 527-1,2
Akma uzaması [2] Tensile strain at yield	%	13	ISO 527-1,2
Eğilme modülü [2] Flexural modulus	MPa	1100	ISO 178
Izod darbe dayanımı (çentikli, 23 °C) [2] Izod impact strength (notched, 23 °C)	kJ/m ²	6	ISO 180/A
Pusluluk [18] Haze	%	9.3	ISO 14782
HDT (0.45 MPa, yatay) HDT (0.45 MPa, flatwise)	°C	71	
Önerilen işleme sıcaklığı Recommended processing temperature	°C	220-240	

UYGULAMA ALANLARI

APPLICATIONS

Ev tipi mutfak eşyaları, kaplar ve daha yüksek gaz geçirgenliğinin sorun olmadığı kozmetik ve kişisel bakım ürünleri için ince cidarlı ambalajların enjeksiyon kalıplaması. Kapaklar ve şeffaf gıda kapları. Tıbbi ve farmasötik uygulamalar için amaçlanmamıştır.

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 cidar; 230 °C, soğutma suyu 30 °C, toplam çevrim 15 s. Torbalar kaymayı önleyen yapıştırıcı ile tutturulur.

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. Bags are adhered to prevent slipping.

DEPOLAMA · STORAGE

UV ve 40 °C üzeri sıcaklıklardan koruyun. Yoğuşma olursa granüllerin kullanım öncesi kurutulması önerilir. Yüksek nem/değişken sıcaklıklar ambalaj içinde yoğuşma yapabilir. Modern yöntemlerle geri dönüştürülebilir; doğrudan geri dönüşüm için üretim atığını temiz tutun.

Protect from UV and temperatures above 40 °C. Drying pellets before use is recommended if condensation occurs. High humidity/fluctuating temperatures can cause condensation inside packing. Recyclable by modern methods; keep production waste clean for direct recycling.

AMBALAJ · PACKAGING

25 kg PE torba; shrink/stretch sarılı palet, 1375 kg polimer. Karayolu/demiryolu silosu da mevcuttur. Isıl işlemli havuz paletleri yeniden kullanım için toplanır ve sağlayıcıya aittir.

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

MALZEME / UYGUNLUK ·
MATERIAL / COMPLIANCE

Yüksek şeffaflık ve parlaklık; berraklaştırıcı ve optik beyazlatıcı içerir. Ürün uygunluğu: DDS. Polimer REACH kaydından muaf; monomer/ilgili katkılar kayıtlı, hammaddeler REACH uyumludur. Ağustos 2025'te tanımlı SVHC >0,1 yoktur.

High transparency and gloss; contains clarifying agent and optical whitener. Product compliance: DDS. Polymer REACH registration-exempt; monomers/relevant additives registered, raw materials REACH-compliant. No identified SVHC >0.1% in August 2025.