

PP Random Copolymer Film Grade R 351 F

TIPPLEN R 351 F · Ekstrüzyon uygulamaları için rastgele kopolimer / Random copolymer for extrusion applications

DOKÜMAN NO / DOCUMENT NO. KK-2026-TDS-R351F	ÜRÜN KODU / PRODUCT CODE R-351-F	REVİZYON / REVISION Rev. 00
---	--	---------------------------------------

ÜRÜN BİLGİLERİ

PRODUCT INFORMATION

Ürün Adı Product Name	TIPPLEN R 351 F	Ürün Kodu Product Code	TIPPLEN-R-351-F
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	8.5	ISO 1133-1
Akma gerilmesi [2] Tensile stress at yield	MPa	25	ISO 527-1,2
Akma uzaması [2] Tensile strain at yield	%	12	ISO 527-1,2
Eğilme modülü [2] Flexural modulus	MPa	900	ISO 178
Izod darbe dayanımı (çentikli, 23 °C) [2] Izod impact strength (notched, 23 °C)	kJ/m ²	5	ISO 180/A
HDT (0.45 MPa, yatay) [2] HDT (0.45 MPa, flatwise)	°C	66	ISO 75-1,2
Önerilen işleme sıcaklığı Recommended processing temperature	°C	185-230	
Kaynak başlangıç sıcaklığı (yaklaşık) Seal initiation temperature (approx.)	°C	136	

UYGULAMA ALANLARI

APPLICATIONS

Dökme ve suyla soğutulan şişirme filmler; kırtasiye, gömlek vb. ambalajları. Kaliteli ambalajlarda tek katmanlı film veya koekstrüde yapılarda kaynak katmanı; PP film, PA, polyester veya alüminyum laminasyonunda sızdırmazlık katmanı. Tıbbi ve farmasötik uygulamalar için amaçlanmamıştır. Ürün uygunluğu: DDS'ye bakın.

Cast and water-quenched blown films; stationery, shirt and similar packaging. Quality packaging as monolayer film or welding layer in coextruded structures; sealing layer in laminations of PP film, PA, polyester or aluminium. Not intended for medical or pharmaceutical applications. Product compliance: see DDS.

ELLEÇLEME /
HANDLING

Geleneksel ekstrüzyon makinelerinde işlenebilir. Yanıcıdır; yangın kurallarına uyun. Kaymayı önleyen torba arası yapıştırıcıya dikkat edin; torbaları önce döndürmeden kaldırın. [2] ISO 294-1'e göre standart enjeksiyon numuneleri.

Can be processed on conventional extrusion machines. Combustible; observe fire rules. Bags use adhesive to prevent slipping; lift without rotation first. [2] Standard injection moulded specimens according to ISO 294-1.

DEPOLAMA · STORAGE

UV ve 40 °C üzeri sıcaklıklardan koruyun. Yüksek nem ve değişken sıcaklık nedeniyle ambalajda yoğunlaşma olursa granüllerin kullanım öncesi kurutulması önerilir. Protect from UV and temperatures above 40 °C. Drying pellets before use is recommended if high humidity and fluctuating temperatures cause condensation inside packing.

AMBALAJ · PACKAGING

25 kg PE torba; shrink/streç sarılı palet, 1375 kg polimer. Karayolu/ demiryolu silosu da mevcuttur. Isıl işlemler havuz paletleri sağlayıcıya aittir; kullanım sonrası toplanıp yeniden kullanılır. 25 kg PE bags; shrink/stretch-wrapped pallets, 1375 kg polymer. Road/rail silo transport also available. Heat-treated pooled pallets remain provider-owned; collected after use for reuse.

MALZEME · MATERIAL

Yüksek şeffaflık ve parlaklık; çok iyi ısı kaynaqlanabilirlik. Kaydırıcı ve bloklama önleyici katkı paketi içerir. High transparency/gloss; very good heat weldability. Contains a slip and antiblock package.

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.