

## PP Homopolymer Film Yarn Grade H 543 F

TIPPLEN H 543 F · Ekstrüzyon uygulamaları için homopolimer / Homopolymer for extrusion applications

|                                                       |                                            |                                       |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| DOKÜMAN NO / DOCUMENT NO.<br><b>KK-2026-TDS-H543F</b> | ÜRÜN KODU / PRODUCT CODE<br><b>H-543-F</b> | REVİZYON / REVISION<br><b>Rev. 00</b> |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|

## ÜRÜN BİLGİLERİ

## PRODUCT INFORMATION

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |                                          |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|
| Ürün Adı<br>Product Name               | TIPPLEN H 543 F                                                                                                                                                                                                                                                      | Ürün Kodu<br>Product Code | TIPPLEN-H-543-F                          |
| Kimyasal Tanım<br>Chemical Description | Orta molekül ağırlıklı PP homopolimer; iyi mekanik özellikler, üstün işlenebilirlik; özel stabilizasyonla düşük su taşınması.<br>Medium-MW PP homopolymer; good mechanical properties, outstanding processability; special stabilization gives low water carry-over. | Kategori<br>Category      | Polipropilen (PP)                        |
| CAS / EC / HS<br>CAS / EC / HS         | CAS: 9003-07-0* / HS: 3902 10*                                                                                                                                                                                                                                       | Tedarikçi<br>Supplier     | Kor Kimya Pazarlama ve Ticaret Ltd. Şti. |
| Ambalaj<br>Packaging                   | 25 kg PE torba<br>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<br>PARAMETER                                             | BİRİM<br>UNIT | SINIR DEĞER<br>LIMITS | YÖNTEM<br>METHOD |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|------------------|
| MFR (230 °C, 2.16 kg)                                              | g/10 min      | 4                     | ISO 1133-1       |
| Akma gerilmesi [2]<br>Tensile stress at yield                      | MPa           | 36                    | ISO 527-1,2      |
| Akma uzaması [2]<br>Tensile strain at yield                        | %             | 9                     | ISO 527-1,2      |
| Eğilme modülü [2]<br>Flexural modulus                              | MPa           | 1650                  | ISO 178          |
| Izod darbe (çentikli, 23 °C) [2]<br>Izod impact strength (notched) | kJ/m²         | 6                     | ISO 180/A        |
| HDT (0.45 MPa, yatay) [2]<br>HDT (flatwise)                        | °C            | 95                    | ISO 75-1,2       |
| Önerilen işleme sıcaklığı<br>Recommended processing temperature    | °C            | 190-240               |                  |

## UYGULAMA ALANLARI

## APPLICATIONS

Film iplikleri: ≤1100-1200 denye; halı tabanları, çuvallar, endüstriyel kumaşlar ve paspaslar. 3000-28000 denye: balya ve ambalaj sicimleri, halatlar. Dökme/şişirme filmler, sert levhalar ve bardak termoformu. Tıbbi ve farmasötik uygulamalar için tasarlanmamıştır.

Film yarns: not more than 1100-1200 denier for carpet backings, bags, industrial fabrics and mats. 3000-28000 denier for baler/packaging twines and ropes. Cast/blown films, stiff sheets and thermoformed cups. Not intended for medical or pharmaceutical applications.

ELLEÇLEME /  
HANDLING

Geleneksel ekstrüzyon ve enjeksiyon makinelerinde işlenebilir. Yanıcıdır; yangın kurallarına uyun. Kaymayı önleyen yapıştırıcı torbaları önce döndürmeden kaldırın. [2] ISO 294-1 standart enjeksiyon kalıplı numuneler; değerler tipiktir, şartname değildir. Uygunluk: DDS'ye bakın. Modern yöntemlerle geri dönüştürülebilir; doğrudan geri dönüşüm için üretim atığını temiz tutun. Suitable for conventional extrusion and injection moulding machines. Combustible; observe fire rules. Adhesive prevents bag slipping; lift bags without rotation first. [2] Standard injection moulded specimens per ISO 294-1; values are typical, not specifications. Compliance: see DDS. Recyclable by modern methods; keep production waste clean for direct recycling.

## DEPOLAMA · STORAGE

UV ve >40 °C'den koruyun. Nem/sıcaklık değişiminden yoğunlaşma olursa granülleri kullanmadan önce kurutun.  
Protect from UV and >40 °C. Dry pellets before use if humidity/temperature fluctuations cause condensation.

## AMBALAJ · PACKAGING

25 kg PE torba; shrink/streç sarılı palet, 1375 kg polimer. Karayolu/demiryolu silosu da mevcuttur. Isıl işlemli havuz paletleri yeniden kullanım için toplanır; palet sağlayıcısının mülkiyetindedir.  
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 the pallet provider's property.

## REACH · REACH

Polimerler kayıt muafiyetlidir; monomerler/ilgili katkılar kayıtlıdır. Yalnız REACH uyumlu hammaddeler. Ağustos 2025 kaynağı: belirlenmiş SVHC >0.1 yok.  
Polymers exempt from registration; monomers/relevant additives registered. Only REACH-compliant raw materials. August 2025 source: no identified SVHC >0.1%.