

## PP Homopolymer Injection Grade H 218

TIPPLEN H 218 · Enjeksiyon kalıplama için homopolimer / Homopolymer for injection moulding

|                                                      |                                          |                                       |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|
| DOKÜMAN NO / DOCUMENT NO.<br><b>KK-2026-TDS-H218</b> | ÜRÜN KODU / PRODUCT CODE<br><b>H-218</b> | REVİZYON / REVISION<br><b>Rev. 00</b> |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|

## ÜRÜN BİLGİLERİ

## PRODUCT INFORMATION

|                                        |                                                                                                    |                           |                                          |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|
| Ürün Adı<br>Product Name               | TIPPLEN H 218                                                                                      | Ürün Kodu<br>Product Code | H-218                                    |
| Kimyasal Tanım<br>Chemical Description | Düşük molekül ağırlıklı polipropilen homopolimer<br>Low molecular weight polypropylene homopolymer | Görünüm<br>Appearance     | Granüller<br>Pellets                     |
| CAS No<br>CAS No.                      | 9003-07-0*                                                                                         | GTİP / HS Kodu<br>HS Code | 3902 10*                                 |
| Kategori<br>Category                   | Polipropilen (PP)                                                                                  | Tedarikçi<br>Supplier     | Kor Kimya Pazarlama ve Ticaret Ltd. Şti. |
| Ambalaj<br>Packaging                   | 25 kg polietilen torbalar<br>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<br>PARAMETER                                                                 | BİRİM<br>UNIT | SINIR DEĞER<br>LIMITS | YÖNTEM<br>METHOD |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|------------------|
| Eriyik kütle akış hızı (230 °C, 2.16 kg)<br>MFR (230 °C, 2.16 kg)                      | g/10 min      | 22                    | ISO 1133-1       |
| Akma gerilmesi [2]<br>Tensile stress at yield [2]                                      | MPa           | 36                    | ISO 527-1,2      |
| Akma uzaması [2]<br>Tensile strain at yield [2]                                        | %             | 9                     | ISO 527-1,2      |
| Çekme elastisite modülü [2]<br>Modulus of elasticity in tension [2]                    | MPa           | 1600                  | ISO 527-1,2      |
| Izod darbe dayanımı (çentikli, 23 °C) [2]<br>Izod impact strength (notched, 23 °C) [2] | kJ/m²         | 4                     | ISO 180/A        |
| Etilen içeriği<br>Ethylene content                                                     | %             | 0-3                   | Internal method  |
| Önerilen işleme sıcaklığı<br>Recommended processing temperature                        | °C            | 190 - 240             |                  |

## UYGULAMA ALANLARI

## APPLICATIONS

Dar molekül ağırlığı dağılımı, yüksek eriyik akışlı, düşük molekül ağırlıklı PP homopolimer; üretim teknolojisi nedeniyle %0-3 etilen içerebilir. İnce cidarlı kaplar, ev eşyaları, bardaklar ve kapakların enjeksiyon kalıplanması. Geleneksel enjeksiyon kalıplama makinelerinde kullanılabilir. Tıbbi ve farmasötik uygulamalar için tasarlanmamıştır.

Low molecular weight PP homopolymer with narrow molecular weight distribution and high melt flow; may contain 0-3% ethylene due to production technology. Injection moulding of thin-walled containers, household articles, cups and closures. Can be used in conventional injection moulding machines. Not intended for medical & pharmaceutical applications.

ELLEÇLEME /  
HANDLING

Yanıcı malzemeler için yangın güvenliği kurallarına uyun. Yapışkanla tutulan torbaları önce döndürmeden kaldırın. Ambalajda nem yoğunlaşsa granüllerin kullanımından önce kurutulması önerilir. Modern yöntemlerle geri dönüşüme uygundur; doğrudan geri dönüşüm için tesis içi üretim atığını temiz tutun. [2] Tipik özellikler ISO 294-1 standart enjeksiyon numunelerinde ölçülmüştür. Observe fire safety rules for combustible materials. Lift adhesive-held bags first without rotation. If moisture condenses inside packaging, drying pellets before use is recommended. Suitable for modern recycling methods; keep in-house production waste clean for direct recycling. [2] Typical properties measured on standard injection-moulded specimens per ISO 294-1.

## 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 torbalar; shrink veya streç sarılı paletlerde 1375 kg polimer. Karayolu veya demiryolu silosu ile taşıma da mevcuttur. Islıl işlemler havuz sistemi paletleri kullanım sonrası toplanıp yeniden kullanılır; palet sağlayıcısının mülkiyetinde kalır. 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 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 muaftır; 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%.