

## 1. Product Description

### Ürün Açıklaması

PET flakes are manufactured from post consumer PET bottles with a non-food content of less than 5% and complying with Reg. EU 10/2011 for materials and articles intended to come into contact with food. Polyethylene terephthalate (PET) is a linear thermoplastic resin that is created by the polycondensation of terephthalic acid and ethyleneglycol. PET is a semi-crystalline plastic featuring high strength and flexibility, excellent machining properties, which ensures a wide range of applications and the PET flakes can be used for the production of food grade rPET material acc. to EC 2022/1616. (PET pulları, tüketici sonrası PET şişelerden üretilir ve %5'ten az gıda dışı içeriğe sahip olup, gıda ile temas etmesi amaçlanan madde ve malzemelere ilişkin AB 10/2011 Yönetmeliği'ne uygun olarak üretilir. Polietilen tereftalat (PET), tereftalik asit ve etilen glikolün polikondensasyonu ile oluşturulan lineer bir termoplastik reçinedir. PET, yüksek mukavemet ve esneklik özelliklerine sahip yarı kristal bir plastik olup, mükemmel işlenebilirlik sunar ve bu da geniş bir uygulama yelpazesine olanak tanır. PET pulları, EC 2022/1616 Yönetmeliği'ne uygun olarak gıda sınıfı rPET malzemesi üretiminde kullanılabilir.)

## 2. Collection and Pre-Processing

### Toplama ve Ön İşlem

Collection of post-consumer PET bottles and pre-processing into flakes is done in accordance with EC 2022/1616, Art 6. (Tüketici sonrası PET şişelerin toplanması ve ön işlenerek pullar haline getirilmesi, EC 2022/1616 Madde 6'ya uygun olarak gerçekleştirilir.)

## 3. Technical Data

### Teknik Veriler

Property Özellik	Specs Spesifikasyon
Grain Size (mm) Boyut (mm)	3 to 12
Color Renk	Clear & Light Blue
Shape Şekil	Flake
IV (dl/gr) IV	0.74 (±0.02)
Color (L) Renk	70 ≤ L
Color (b) Renk	-1 ≤ b ≤ 1
Bulk Density (kg/m <sup>3</sup> ) Yığın Yoğunluğu	300 (±50)
Moisture (%) Nem	< 1
Dust (%) Toz Oranı	< 0.5
PVC Content (ppm) PVC İçeriği	< 10
Metal Content (ppm) Metal İçeriği	< 5
Wood, Paper Content (ppm) Tahta, Kağıt İçeriği	< 5



FR.016/Rev:00/01.03.2024 - (TDS-C2 Rev.00/01.09.2024)

Warning: This TDS is for informational purposes only and aims to help users understand the product's properties. No part of this document may be copied, reproduced, distributed, or shared with third parties without the manufacturer's written consent. (Uyarı: Bu TDS yalnızca bilgilendirme amaçlıdır ve kullanıcıların ürün özelliklerini anlamalarına yardımcı olmak için hazırlanmıştır. Üreticinin yazılı izni olmadan belge kısmen veya tamamen kopyalanamaz, çoğaltılamaz, dağıtılamaz ve üçüncü şahıslara iletilmez.) Unauthorized use or modification may result in legal action. The document and its content are protected under intellectual property rights and belong to the manufacturer. (Yetkisiz kullanım veya değişiklik yasal işlemle sonuçlanabilir. Bu belge ve içeriği fikri mülkiyet haklarıyla korunmakta olup, üreticiye aittir.)  
Note: Use is valid only in its original form and as of the publication date. Contact the manufacturer for updates. (Not: Belgenin kullanımı yalnızca orijinal haliyle ve yayın tarihi itibarıyla geçerlidir. Güncel sürüm için üreticisiyle iletişime geçiniz.)



Property Özellik	Specs Spesifikasyon
Polyolefines Content (ppm) Poliolefin İçeriği	< 20
Other Contamination (ppm) Diğer Kirlilik	< 75
Ph Ph	Notr
Coloured Flake (ppm) Renkli Flake	< 2000
Glue Content (ppm) Yapışkan İçeriği	< 2000
Light Blue (%) Açık Mavi	< 5
Melt Filter Test Filtre	0.25/0.40 bar (30 µm/Δp=20/50 bar)
Polyamide (PA) (ppm) Poliamid	< 10
Rubbers (ppm) Kauçuklar	Not Found / Bulunamadı



#### 4. Remarks Regarding Raw Material

##### Hammadde ile İlgili Açıklamalar

The values listed above can be referred to internal test procedures. These values are guidelines, which are valid for an average load. More information or specific offers are available on request. Samples cannot be seen as reference for deliveries. (Yukarıda listelenen değerler, dahili test prosedürlerine dayanmaktadır. Bu değerler, ortalama bir yük için geçerli olan kılavuz niteliğindedir. Daha fazla bilgi veya özel teklifler talep üzerine sağlanabilir. Numuneler, teslimatlar için referans olarak kabul edilemez.)

FR.016/Rev:00/01.03.2024 - (TDS-C2 Rev.00/01.09.2024)

Warning: This TDS is for informational purposes only and aims to help users understand the product's properties. No part of this document may be copied, reproduced, distributed, or shared with third parties without the manufacturer's written consent. (Uyan: Bu TDS yalnızca bilgilendirme amaçlıdır ve kullanıcıların ürün özelliklerini anlamalarına yardımcı olmak için hazırlanmıştır. Üreticinin yazılı izni olmadan belge kısmen veya tamamen kopyalanamaz, çoğaltılamaz, dağıtılamaz ve üçüncü şahıslara iletilmez.) Unauthorized use or modification may result in legal action. The document and its content are protected under intellectual property rights and belong to the manufacturer. (Yetkisiz kullanım veya değişiklik yasal işlemle sonuçlanabilir. Bu belge ve içeriği fikri mülkiyet haklarıyla korunmakta olup, üreticiye aittir.)  
Note: Use is valid only in its original form and as of the publication date. Contact the manufacturer for updates. (Not: Belgenin kullanımını yalnızca orijinal haliyle ve yayın tarihi itibarıyla geçerlidir. Güncel sürüm için üreticiyle iletişime geçiniz.)

