



PET to PET Recycling Österreich GmbH

# Spezifikation

## PET KLAR FOOD GRANULAT

Version 6.0

**Firmenname und Anschrift:**

**PET to PET Recycling Österreich GmbH**  
SET Strasse 10  
A 7052 Müllendorf  
Telefon: +43 2682 63131-0  
Fax: +43 2682 63131-10  
E-Mail: office@pet2pet.at  
Web: www.pet2pet.at

**Artikel Nr.:**

10.400

**Produktcode:**

PET K FG

**chemische Bezeichnung:**

Polyethylenterephthalat

**CAS-Nr.:**

25038-59-9

**Lieferform:**

kristallines PET Granulat

**Aussehen:**

naturfarben

Big Bags (Höhe x Breite x Tiefe)

1300 x 1050 x 1050

geliefert auf Einwegholzpaletten (Breite x Tiefe)

1150 x 1150

**Beschreibung**

Die amorphen gewaschenen PET Flakes werden in einem Extruder aufgeschmolzen, über einen Schmelzefilter geführt und durch den nachfolgenden "Solid state polycondensation" Prozess zu lebensmittelechtem PET Granulat.

Das verwendete Inputmaterial besteht zu 99% aus gebrauchten Getränkeflaschen.

| Eigenschaften   | Sollwerte               | Einheit | Prüfmethode |
|---|-------------------------|---------|-------------|
| Rohstoff Herkunft   | Getränkeflaschen        | -       |             |
| PET Typ   | A                       | -       |             |
| Rohst.Flaschenfarbe   | klar                    | -       |             |
| Granulat Geometrie  | kugelform               | -       |             |
| Schüttdichte  | 800 - 900               | kg/m3   | PA LAB 02   |
| Anzahl Granulatkörner per Gramm                                 | 40 - 60                 | St/g    | PA LAB 21   |
| Intrinsische Viskosität (rechnerisch ermittelt nach ISO 1628-1) | > 0,78                  | dl/g    | PA LAB 20   |
| Feuchtigkeitsgehalt   | < 0,3                   | %       | PA LAB 03   |
| Granulat Farbe Probe L (CIELAB)                                 | 66                      | -       | PA LAB 23   |
| Granulat Farbe Probe b (CIELAB)                                 | < 3                     | -       | PA LAB 23   |
| Black Specks > 2 mm   | 0                       | %       | PA LAB 19   |
| Black Specks > 1 - 2 mm   | < 3                     | %       | PA LAB 19   |
| Black Specks 0,5 - 1 mm   | < 10                    | %       | PA LAB 19   |
| GC MS (Acetaldehyd)   | < 1                     | ppm     | EXTERN      |
| GC MS (Limonen)   | laut TCCC Spezifikation | ppb     | PA LAB 18   |

|                         |                      |                       |
|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| Überarbeitet (von, am)  | Geprüft (von, am):   | Freigegeben (von,am): |
| Dittmann, 21.02.2025    | Dittmann, 24.02.2025 | Strasser, 24.02.2025  |
| D Spez. PET FG KLAR 6.0 |                      | Seite 1 von 1         |