



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/m ³ | 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