



Spezifikation

PET KLAR FOOD GRANULAT

Version 5.0

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:

naturnarben

Big Bags (Höhe x Breite x Tiefe)

1300 x 1100 x 1100

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	820 - 880	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)	> 67	-	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	< 1	%	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

Erstellt (von, am)	Geprüft (von, am):	Freigegeben (von,am):
Petschenig, 11.01.2017	Petschenig, 11.01.2017	Strasser, 11.01.2017
D Spez. PET FG KLAR 5.0		Seite 1 von 1