



## Spezifikation

### PET KLAR FOOD FLAKES

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.:**

10.100

**Produktcode:**

PET K FF

**chemische Bezeichnung:**

Polyethylenterephthalat

**CAS-Nr.:**

25038-59-9

**Lieferform:**

teilkristalline PET Flakes

**Aussehen:**

naturnarben

Big Bags (Höhe x Breite x Tiefe)

2150 x 1100 x 1100

geliefert auf Einwegholzpaletten (Breite x Tiefe)

1150 x 1150

**Beschreibung**

Die teilkristallinen PET Flakes werden über das URRC Flaschenrecyclingverfahren produziert. Das verwendete Inputmaterial besteht zu 99% aus gebrauchten Getränkeflaschen.

Eigenschaften	Sollwerte	Einheit	Prüfmethode
<b>Rohstoff Herkunft</b>	Getränkeflaschen	-	
<b>PET Typ</b>	A	-	
<b>Rohst.Flaschenfarbe</b>	klar	-	
<b>Schüttdichte</b>	300 - 500	kg/m <sup>3</sup>	PA LAB 02
<b>Flakes Grösse &gt; 12 mm</b>	< 5	%	PA LAB 13
<b>Flakes Grösse &lt; 0,5 mm</b>	< 0,3	%	PA LAB 13
<b>Flakes Farbe Probe Δb (Hunter Lab nach Ofenalterung)</b>	max. 4	-	PA LAB 14
<b>Flakes Farbe Bezug b (Hunter Lab)</b>	max. 9	-	PA LAB 14
<b>Flakes Farbe Bezug YI (HunterLab)</b>	max. 19	-	PA LAB 14
<b>Intrinsische Viskosität (rechnerisch ermittelt nach ISO 1628-1)</b>	0,74 - 0,83	dl/g	PA LAB 20
<b>Feuchtigkeitsgehalt</b>	< 0,7	%	PA LAB 03
<b>pH-Anstieg</b>	< 0,5	-	PA LAB 08
<b>Fremdbestandteile:</b>			
- PVC Polymere	< 5	ppm	PA LAB 01
- Metalle (FE)	< 5	ppm	PA LAB 01
- Metalle (NE)	< 5	ppm	PA LAB 01
- Polyolefine (PE/PP)	< 50	ppm	PA LAB 01
- Etikettenfolie (Kunststoff)	< 50	ppm	PA LAB 01
- Etikettenfolien (Papier)	< 15	ppm	PA LAB 01
- Silikon	< 20	ppm	PA LAB 01
- Holz	< 15	ppm	PA LAB 01
- Kalk, Salz	< 15	ppm	PA LAB 01
- PET bunt	< 1000	ppm	PA LAB 01
- PET hellblau	< 4	%	PA LAB 01
<b>Black Specks &gt; 2 mm</b>	0	%	PA LAB 19
<b>Black Specks &gt; 1 - 2 mm</b>	< 1	%	PA LAB 19
<b>Black Specks 0,5 - 1 mm</b>	< 10	%	PA LAB 19
<b>GC MS (Acetaldehyd)</b>	< 1,5	ppm	EXTERN
<b>GC MS (Limonen)</b>	laut TCCC Spezifikation	ppb	PA LAB 18

Erstellt (von, am)	Geprüft (von, am):	Freigegeben (von,am):
Petschenig, 29.06.2016	Petschenig, 30.06.2016	Strasser, 30.06.2016
D Spez. PET FF KLAR 6.0		Seite 1 von 1