Ausgabedatum: 17.09.2026
Überarbeitungsdatum: 23.10.2026
v1.6

Technisches Datenblatt

PCR PET Flakes transparent

Produktcode: 120603

Rezyklatanteil: 100 % PCR (Post-Consumer)

Einsatzmaterial: 100 % Post-Consumer-Kunststoff, davon mindestens 95 % aus Getränkeflaschen

Produktbeschreibung:

120603 PCR PET Flakes transparent stammt aus Post-Consumer-Recyclingmaterialien aus Asien und eignet sich für Blasformen und Extrusion. Das Material ist nach Recyclass (EN15343) und GRS zertifiziert.

Physikalische Eigenschaft	Wert	Einheit	Prüfnorm	Prüfbedingung
Intrinsische Viskosität (IV)	0,70 ± 0,04	dL/g	ASTM D1238	berechnet aus der MFR über die PET-Korrelation des Schmelzindex-Prüfgeräts
Schmelztemperatur	249 ± 2	°C	ASTM D3418	
Schüttdichte	260 - 400	kg/m³	ISO 124182	
Flakesgröße	<12	mm	ASTM D192118	
Feuchtigkeit	<1	%	ASTM D698017	
Farbe L	>62		ASTM D629019	
Farbe a	-1 ± 2		ASTM D629019	
Farbe b	2 ± 2		ASTM D629019	

Sinox Polymers GmbH
Grünenweg 5-7
28195 Bremen
Deutschland

Tel.: +49 176 361 889 94
E-Mail: deaccounting@sinox-polymers.com
Web: www.sinox-polymers.com
Geschäftsführer:
Marvin Pfeiffer

Amtsgericht Bremen
HR-Nr.: HRB33699
USt-IdNr.: DE319539787
USt-IdNr. (PL): PL5264035408

Bank: Deutsche Bank
IBAN: DE68 2907 0050 0211 0799 00
BIC: DEUTDEHBXXX

Qualitätsparameter des Einsatzmaterials (Flakes)			
Parameter	**Wert**	**Einheit**	**Prüfnorm**
PVC	<30	ppm	ASTM D599123
Nicht-PET-Polymere	<40	ppm	ISO 124182
pH	7,5		ASTM E70
Dust and Fines (<1mm)	<1	%	ASTM D192118
Flakes with Glue	<6,000	ppm	Oven Test
Yellow and Aged Flakes (after bake)	<5,000	ppm	Oven Test
PA	<50	ppm	ISO 124182
HDPE/PP	<40	ppm	ISO 124182
Wood, Paper, Cellulose	<40	ppm	ISO 124182
Silicone, Rubber	<40	ppm	ISO 124182
Hellblaue Flakes	<2	%	Visual Observation
Metallgehalt	<40	ppm	ISO 124182

Haftungsausschluss

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen basieren auf den uns vorliegenden Daten und werden als korrekt erachtet. Sinox gibt jedoch keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung hinsichtlich der Genauigkeit dieser Daten oder der Ergebnisse, die durch die Verwendung dieses Produkts erzielt werden. Jeder Anwender des Produkts soll sich durch alle verfügbaren Quellen (einschließlich Tests des Endprodukts in der entsprechenden Umgebung) von der Eignung der gelieferten Produkte für seinen bestimmten Zweck überzeugen.

Sinox Polymers GmbH
Grünenweg 5-7
28195 Bremen
Deutschland

Tel.: +49 176 361 889 94
E-Mail: deaccounting@sinox-polymers.com
Web: www.sinox-polymers.com
Geschäftsführer:
Marvin Pfeiffer

Amtsgericht Bremen
HR-Nr.: HRB33699
USt-IdNr.: DE319539787
USt-IdNr. (PL): PL5264035408

Bank: Deutsche Bank
IBAN: DE68 2907 0050 0211 0799 00
BIC: DEUTDEHBXXX