

## Technisches Datenblatt

PCR PET Flakes transparent blau

Produktcode: 120604

**Rezyklatanteil:** 100 % PCR (Post-Consumer)

**Einsatzmaterial:** 100 % Post-Consumer-Kunststoff aus Getränkeflaschen

### Produktbeschreibung:

120604 PCR PET Flakes transparent blau stammt aus Post-Consumer-Recyclingmaterialien aus Asien und eignet sich für Blasformen und Extrusion. Das Material ist nach Recyclclass (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                      | -3 ± 3      |         | ASTM D629019 |                                                                            |

## 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   |
| Percentage of Clear Flakes          | 60 - 80 | %       | Sichtprüfung |
| Percentage of Light Blue Flakes     | 20 - 40 | %       | Sichtprüfung |
| 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.