

## Technisches Datenblatt

PIR GPPS Regranulat natur

Produktcode: 084001

**Rezyklatanteil:** 100 % PIR (Post-Industrial)

**Einsatzmaterial:** post-industrielle PS-Ströme

### Produktbeschreibung:

084001 PIR GPPS Regranulat natur stammt aus Post-Industrial-Recyclingmaterialien aus Europa und eignet sich für Spritzguss und Compoundierung.



| Physikalische Eigenschaft   | Wert      | Einheit           | Prüfnorm | Prüfbedingung |
|-----------------------------|-----------|-------------------|----------|---------------|
| Schmelzflussindex (MFI)     | 24,1      | g/10 min          | ISO 1133 | 200°C, 5 kg   |
| Kerbschlagzähigkeit (Izod)  | 6,52      | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 180  |               |
| Dichte                      | ~1,05     | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183 |               |
| Zugfestigkeit               | ~40 - 48  | MPa               | ISO 527  |               |
| Vicat-Erweichungstemperatur | ~95 - 100 | °C                | ISO 306  |               |
| Feuchtigkeit (as delivered) | < 0,1     | %                 |          | Internal      |

| Typische Verarbeitungsbedingungen |             |         |           |         |
|-----------------------------------|-------------|---------|-----------|---------|
| Verarbeitungsparameter            | Bedingung   | Optimum | Bereich   | Einheit |
| Massetemperatur                   |             |         | 180 - 230 | °C      |
| Formtemperatur                    |             |         | 30 - 60   | °C      |
| Einspritzdruck                    |             |         | 60 - 100  | MPa     |
| Trocknungstemperatur (if needed)  | 1 - 2 hours |         | 70 - 80   | °C      |

## 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.

