



Der **heiße Draht** zum Granulat

Nico Kunststoffe GmbH

Gewerbegebiet Süd 17
90587 Obermichelbach

Tel.: +49 (0) 911 - 76 77 78

Fax: +49 (0) 911 - 76 51 79

E-Mail: kontakt@nico-kunststoffe.de

Internet: www.nico-kunststoffe.de

PRODUKTINFORMATION

Material : **PC/ABS Regranulat**

Farbe : **schwarz (RAL 9004)**

Type : **23 / M 2025**

| Eigenschaften | | Norm | Einheit | Wert |
|--|----------------|------------|-------------------|------|
| <u>Physikalisch / Thermisch</u> | | | | |
| MFI | 220 °C/10,0 kg | ISO 1133 | g/10 min | 21 |
| Dichte | 23 °C | | g/cm ³ | 1,17 |
| Vicat B50 | | ISO 306 | °C | 105 |
| <u>Mechanisch</u> | | | | |
| Zug E-Modul | 23 °C | ISO 527 | MPa | 2270 |
| Zugfestigkeit | 23 °C | ISO 527 | MPa | 52 |
| Zugdehnung | 23 °C | ISO 527 | % | 7 |
| Bruchspannung | 23 °C | ISO 527 | MPa | 44 |
| Bruchdehnung | 23 °C | ISO 527 | % | 14 |
| Izod Schlagzähigkeit | 23 °C | ISO 180/U | kJ/m ² | 113 |
| Izod Kerbschlagzähigkeit | 23 °C | ISO 180/A | kJ/m ² | 28 |
| Charpy Schlagzähigkeit | 23 °C | ISO 179/U | kJ/m ² | 119 |
| Charpy Kerbschlagzähigkeit | 23 °C | ISO 179/A | kJ/m ² | 29 |
| <u>Verarbeitungshinweis</u> | | | | |
| Trocknungstemperatur | | 4h/100 °C | | |
| Verarbeitungstemperatur | | 240-260 °C | | |
| Formtemperatur | | ca. 80 °C | | |

Die angegebenen Eigenschaftswerte stellen Orientierungswerte dar und können nicht als Garantiewerte herangezogen werden. Die ermittelten Prüfergebnisse entbinden den Käufer nicht von einer eigenen Eingangs- und Eignungskontrolle. Sofern nicht anders angegeben, ist dieses Produkt nicht für die Verwendung mit Lebensmitteln und/oder medizinischen Anwendungen geeignet. Sie stellen in keiner Weise eine formelle Verpflichtung oder Garantie unsererseits dar, insbesondere im Falle einer unsachgemäßen Verwendung unserer Produkte von Dritten.

Stand Mai 2020