



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

Der **heiße Draht** zum Granulat

P r o d u k t i n f o r m a t i o n

Material : PA 6 GF 30 schwarz – Industriequalität

Type : NICOMID 60REG.01.GF30 SW

| Eigenschaften | Norm | Einheit | Wert |
|--|-----------------------------|-------------------|-----------|
| <u>Physikalisch / Thermisch</u> | | | |
| Dichte | ISO 1183 | g/cm ³ | 1,36 |
| Schmelzpunkt | DSC | °C | 222 |
| Schwindung (Mittelwert) | ISO 294-4 | % | 0,7 – 0,9 |
| Wasseraufnahme 23°C – 24h | ISO 62 | % | 0,8 |
| Schmelzindex (MVR) | ISO 1133 | g/10min | - |
| Vicat Erweichungstemperatur B 9,8 N | ISO 306 | °C | 210 |
| Belastungstest 0,45 MPa | ISO 75-2 | °C | 210 |
| Wärmeformbeständigkeit 1,81 MPa | ISO 75-2 | °C | 205 |
| Hitzebeständigkeit/Kugelttest | IEC 335-1 IEC 60695-10-2 | °C | >165 |
| Dauergebrauchstemperatur 20.000 h | IEC 60216 | °C | 100 |
| <u>Mechanisch</u> | | | |
| Streckspannung | ISO 527 | MPa | - |
| Bruchfestigkeit | ISO 527 | MPa | 120 |
| Zug E-Modul | ISO 527 | MPa | 6500 |
| Streckdehnung | ISO 527 | % | 3,0 |
| Bruchdehnung | ISO 527 | % | 3,0 |
| Izod–Kerbschlagzähigkeit | ISO 180/A | Kj/m ² | 6,5 |
| Izod–Schlagzähigkeit | ISO 180/U | Kj/m ² | 50 |
| <u>Elektrisch / Flammschutz</u> | | | |
| Comparative Tracking Index (CTI) | IEC 60112 | V | >600 |
| Brandklasse 3,2 /1,6 / 0,8 mm | UL 94 | - | HB |
| Glühdrahttest (Entflammbarkeit) GWFI – 2 mm | IEC 60695-2-12 | °C | 650 |
| <u>Verarbeitungshinweis</u> | | | |
| Trocknungstemperatur | >3h/90-100 °C | | |
| Verarbeitungstemperatur | 270-290 °C | | |
| Formtemperatur | 80-90 °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 Januar 2019