



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

Produktinformation

Material : PA 6 GF 30 schwarz – Industriequalität

Type : NICOMID 60REG.01.GF30 SW

Eigenschaften	Norm	Einheit	Wert
Physikalisch / Thermisch			
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
Mechanisch			
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
Elektrisch / Flammschutz			
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
Verarbeitungshinweis			
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