



**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 66 GF 30 schwarz – Industriequalität  
Type : NICOMID 66REG.01.GF30 SW

<u>Eigenschaften</u>	<u>Norm</u>	<u>Einheit</u>	<u>Wert</u>
<b><u>Physikalisch / Thermisch</u></b>			
Dichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,36
Schmelzpunkt	DSC	°C	260
Schwindung (Mittelwert)	ISO 294-4	%	0,5 – 1,0
Wasseraufnahme 23°C – 24h	ISO 62	%	0,8
Schmelzindex (MVR)	ISO 1133	g/10min	-
Vicat Erweichungstemperatur B 9,8 N	ISO 306	°C	255
Belastungstest 0,45 MPa	ISO 75-2	°C	240
Wärmeformbeständigkeit 1,81 MPa	ISO 75-2	°C	225
Hitzebeständigkeit/Kugelttest	IEC 335-1 IEC 60695-10-2	°C	>165
Dauergebrauchstemperatur 20.000 h	IEC 60216	°C	105
<b><u>Mechanisch</u></b>			
Streckspannung	ISO 527	MPa	-
Bruchfestigkeit	ISO 527	MPa	120
Zug E-Modul	ISO 527	MPa	7000
Streckdehnung	ISO 527	%	-
Bruchdehnung	ISO 527	%	2,5
Izod–Kerbschlagzähigkeit	ISO 180/A	Kj/m <sup>2</sup>	9,5
Izod–Schlagzähigkeit	ISO 180/U	Kj/m <sup>2</sup>	50
<b><u>Elektrisch / Flammschutz</u></b>			
Comparative Tracking Index (CTI)	IEC 60112	V	>500
Brandklasse 3,2 /1,6 / 0,8 mm	UL 94	-	HB
Glühdrahttest (Entflammbarkeit) GWFI – 2 mm	IEC 60695-2-12	°C	650
<b><u>Verarbeitungshinweis</u></b>			
Trocknungstemperatur	>3h/100-125 °C		
Verarbeitungstemperatur	260-290 °C		
Formtemperatur	70-90 °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