



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 66 – unverstärkt – Industriequalität**
 Farbe : **schwarz**
 Type : **66REG.01.ohne**

Eigenschaften	Norm	Einheit	Wert
<u>Physikalisch / Thermisch</u>			
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	1,14
Schmelzpunkt	DSC	°C	265
Schwindung (Mittelwert)	ISO 294-4	%	1,0 – 1,4
Wasseraufnahme 23°C – 24h	ISO 62	%	2,0
Schmelzindex (MVR)	ISO 1133	g/10min	-
Vicat Erweichungstemperatur B 9,8 N	ISO 306	°C	245
Belastungstest 0,45 MPa	ISO 75-2	°C	230
Wärmeformbeständigkeit 1,80 MPa	ISO 75-2	°C	80
Hitzebeständigkeit/Kugelttest	IEC 335-1 IEC 60695-10-2	°C	>165
Dauergebrauchstemperatur 20.000 h	IEC 60216	°C	80
<u>Mechanisch</u>			
Streckspannung	ISO 527	MPa	80
Bruchfestigkeit	ISO 527	MPa	-
Zug E-Modul	ISO 527	MPa	3100
Streckdehnung	ISO 527	%	5,0
Bruchdehnung	ISO 527	%	30
Izod–Kerbschlagzähigkeit	ISO 180/A	Kj/m ²	5,0
Izod–Schlagzähigkeit	ISO 180/U	Kj/m ²	-
<u>Elektisch / Flammenschutz</u>			
Comparative Tracking Index (CTI)	IEC 60112	V	575
Brandklasse 3,2 / 1,6 / 0,8 mm	UL 94	-	V2
Glühdrahttest (Entflammbarkeit) GWFI – 2 mm	IEC 60695-2-12	°C	825
Glühdrahtprüfung GWT – 2 mm Entzündungstemperatur	IEC 60695-2-13	°C	-
<u>Verarbeitungshinweis</u>			
Trocknungstemperatur	>3h/90-100 °C		
Verarbeitungstemperatur	260-280 °C		
Formtemperatur	70-80 °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 Januar 2019