



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** : **ABS Regranulat**  
**Farbe** : **tiefschwarz (RAL 9005)**  
**Type** : **20 / M 411 TSW**

<b>Eigenschaften</b>		<b>Norm</b>	<b>Einheit</b>	<b>Wert</b>
<b>Physikalisch / Thermisch</b>				
MFI	220 °C/10,0 kg	ISO 1133-1	g/10 min	24
Dichte	23 °C		g/cm <sup>3</sup>	1,07
Vicat B50		ISO 306	°C	96
<b>Mechanisch</b>				
Zug E-Modul	23 °C	ISO 527	MPa	2360
Zugfestigkeit	23 °C	ISO 527	MPa	40
Zugdehnung	23 °C	ISO 527	%	4
Bruchspannung	23 °C	ISO 527	MPa	36
Bruchdehnung	23 °C	ISO 527	%	10
Izod Schlagzähigkeit	23 °C	ISO 180/U	kJ/m <sup>2</sup>	33
Izod Kerbschlagzähigkeit	23 °C	ISO 180/A	kJ/m <sup>2</sup>	12
Charpy Schlagzähigkeit	23 °C	ISO 179/U	kJ/m <sup>2</sup>	40
Charpy Kerbschlagzähigkeit	23 °C	ISO 179/A	kJ/m <sup>2</sup>	12
<b>Verarbeitungshinweis</b>				
Trocknungstemperatur		3-4h/80 °C		
Verarbeitungstemperatur		210-250 °C		
Formtemperatur		ca. 50 °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