



## Datenblatt P-FLEX ABS

### Typ P-Flex 020

**Beschreibung** ABS mit hoher Schlagzähigkeit. Das eingefärbte Material ist UV- und wärmestabilisiert.  
Entspricht VW TL 527 o.I.; DBL 5404.31; MAN 321.2-4, BMW hochschlagfestes ABS

<b>Eigenschaft</b>	<b>Wert</b>	<b>Einheit</b>	<b>Prüfmethode</b>
Dichte	<b>1,05</b>	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183 A
Schmelzindex MFI 220°C/10kg	<b>30</b>	g/10 min	ISO 1133
Lineare Schwindung	<b>0,7-0,9</b>	%	intern
<b>Mechanische Eigenschaften:</b>			
Streckspannung	<b>37</b>	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 178
Zug-E-Modul	<b>2200</b>	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 178
IZOD-Kerbschlagzähigkeit 23°C	<b>25</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
IZOD-Kerbschlagzähigkeit -20°C	<b>10</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
<b>Thermische Eigenschaften:</b>			
Vicat 5 kg	<b>96</b>	°C	ISO 306
<b>Sonstige Eigenschaften:</b>			
Brennrate	<b>12</b>	mm	MVS 302
<b>Verarbeitung:</b>			
Massetemperatur	<b>240 - 260</b>	°C	
Werkzeugtemperatur	<b>30-40</b>	°C	
Vortrocknung	<b>80 / 2</b>	°C/h	

Hinweis: Die Angaben und Empfehlungen beruhen auf unseren eigenen Forschungen und den Forschungen anderer und werden von uns zwar nach bestem Gewissen gemacht, jedoch unverbindlich und ohne jegliche Haftung. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen zur Feststellung der Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Daher werden die besprochenen Produkte ohne jede ausdrückliche oder stillschweigende Garantie oder Eigenschaftszusicherung verkauft. Auch für die Beachtung gesetzlicher und behördlicher Vorschriften bei der Verwendung der Ware ist der Käufer selbst verantwortlich. Den Angaben über die mögliche Anwendung unserer Produkte kann keine Empfehlung entnommen werden.