

## SAXALEN PPH303G20

**SAXALEN PPH303G20** ist eine 20% Glasfaser verstärkte Polypropylen - Homopolymer Spritzgusstype mit erhöhter Steifigkeit.

*SAXALEN PPH303G20 is a 20% glass filled Polypropylene - Homopolymer injection moulding grade with good stiffness.*

Eigenschaft <i>Property</i>	Einheit <i>Unit</i>	Norm <i>Norm</i>	Bedingungen* <i>Conditions</i>	Wert <i>Value</i>
<b>Zugfestigkeit - Tensile Strength</b>	N/mm <sup>2</sup>	ISO 527-1	5 mm/min	<b>59</b>
<b>Bruchdehnung - Strain at Break</b>	%	ISO 527-1	5 mm/min	<b>3</b>
<b>Zugmodul - Tensile Modulus</b>	N/mm <sup>2</sup>	ISO 527-1	1 mm/min	<b>4400</b>
<b>Biegefestigkeit - Flexural Strength</b>	N/mm <sup>2</sup>	ISO 178	2 mm/min	<b>94</b>
<b>Biegemodul - Flexural Modulus</b>	N/mm <sup>2</sup>	ISO 178	2 mm/min	<b>3900</b>
<b>CHARPY Schlagzähigkeit - Impact Strength</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU	23°C/50% relH	<b>42</b>
			-30°C	<b>33</b>
<b>CHARPY Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	23°C/50% relH	<b>7</b>
			-30°C	<b>6</b>
<b>IZOD Schlagzähigkeit - Unnotched Impact Strength</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO180/1U	23°C/50% relH	<b>34</b>
			-30°C	<b>30</b>
<b>IZOD Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO180/1A	23°C/50% relH	<b>8</b>
			-30°C	<b>6</b>
<b>Vicat B/120</b>	°C	ISO 306		<b>130</b>
<b>HDT A 1.8 MPa T<sub>FF</sub></b>	°C	ISO 75-1 A	80*10*4 s=60mm	<b>136</b>
<b>MVR</b>	cm <sup>3</sup> /10 min	ISO 1133	230 °C/2,16 kg	<b>11</b>
<b>Dichte – Density</b>	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183		<b>1,01</b>

### Verarbeitungshinweise – Processing

Empfohlene Masstemperatur - <i>Melt Temperature</i>	220-250°C
Empfohlene Werkzeugtemperatur - <i>Mould Temperature</i>	40-70°C

Alle Messwerte beziehen sich auf Naturmaterial - *Test results refer to natural color material*

[www.saxpolymers.com](http://www.saxpolymers.com)

Haftungsausschluss: Alle obigen Angaben erfolgen nach bestem Wissen, jedoch ohne Garantie, Gewähr oder Haftung jeglicher Art, weder implizit noch explizit. Alle Aussagen betreffend mögliche Anwendungen sind unverbindlich, da der tatsächliche Einsatz im ausschließlichen Einflussbereich des Verarbeiters liegt. Dieser darf weiters nicht davon ausgehen, dass Sicherheitsmaßnahmen hier angegeben sind, oder dass keine anderen Vorkehrungen erforderlich sind. - *Disclaimer: Although all statements, information and data given herein are believed to be accurate, they are presented without guarantee, warranty or responsibility of any kind, express or implied. Statements or suggestions concerning possible use of this product are made without representation. The user should not assume that all safety measures are indicated, or that other measures may not be required.*