

## SAXALEN PPC370FX21

**SAXALEN PPC370FX21** ist eine ungefüllte Polypropylen - Copolymer Spritzgusstype. Das Material weist flammwidrige Eigenschaften auf und ist für dünne Wandstärken geeignet.

*SAXALEN PPC370FX21 is a unfilled Polypropylene - Copolymer intended for injection moulding. The product has flame retardant properties and suitable to produce thin-walled parts.*

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	50 mm/min	<b>30</b>
<b>Bruchdehnung - Strain at Break</b>	%	ISO 527-1	50 mm/min	<b>6</b>
<b>Zugmodul - Tensile Modulus</b>	N/mm <sup>2</sup>	ISO 527-1	1 mm/min	<b>1500</b>
<b>CHARPY Schlagzähigkeit - Impact Strength</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU	23°C	<b>n.b.</b>
<b>CHARPY Schlagzähigkeit - Impact Strength</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU	-30°C	<b>n.b.</b>
<b>CHARPY Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	23°C	<b>8</b>
<b>CHARPY Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	-30°C	<b>7</b>
<b>IZOD Schlagzähigkeit - Unnotched Impact Strength</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO180/1U	23°C	<b>n.b.</b>
<b>IZOD Schlagzähigkeit - Unnotched Impact Strength</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO180/1U	-30°C	<b>n.b.</b>
<b>IZOD Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO180/1A	23°C	<b>9</b>
<b>IZOD Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO180/1A	-30°C	<b>8</b>
<b>Vicat B/120</b>	°C	ISO 306		<b>70</b>
<b>Prüfung nach UL-94 (1,6 mm)</b>		Interne Prüfmethode	tr	<b>V2</b>
<b>MVR</b>	cm <sup>3</sup> /10 min	ISO 1133	230 °C/2,16 kg	<b>40</b>
<b>Dichte – Density</b>	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183		<b>0,91</b>

### Verarbeitungshinweise – Processing

Empfohlene Massetemperatur - <i>Melt Temperature</i>	210-240°C
Empfohlene Werkzeugtemperatur - <i>Mould Temperature</i>	40-70°C

\* Prüfstab wenn nicht anders angegeben: trocken - *test specimen if not differently indicated: dry as molded*  
 Prüfumgebung - *test environment: 23°C/50% relH*  
 Alle Messwerte beziehen sich auf Naturmaterial - *Test results refer to natural color material*