

## SAXAFORM C9U

**SAXAFORM C9U** ist eine Standard Polyoxymethylen-Copolymer-Type mit sehr guter Verarbeitbarkeit sowie ausgezeichneten Gleiteigenschaften und hoher Verschleißfestigkeit. Zusätzlich ist dieses Material UV-stabilisiert.

**SAXAFORM C9U** is a general purpose Polyoxymethylen-Copolymer with excellent processability, outstanding sliding friction characteristics and very good wear resistance. Additionally, this material is UV-stabilized.

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>64</b>
<b>Zugdehnung - Strain at Break</b>	%	ISO 527-1	50 mm/min	<b>9</b>
<b>Zugmodul - Tensile Modulus</b>	N/mm <sup>2</sup>	ISO 527-1	1 mm/min	<b>2850</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>6,5</b>
<b>CHARPY Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	-30°C	<b>6</b>
<b>Vicat B/50</b>	°C	ISO 306		<b>150</b>
<b>HDT A 1.8 MPa</b>	°C	ISO 75-1 A	80*10*4 s=60mm	<b>104</b>
<b>MFR</b>	g/10 min	ISO 1133	190 °C/2,16 kg	<b>9</b>
<b>MVR</b>	cm <sup>3</sup> /10 min	ISO 1133	190 °C/2,16 kg	<b>8</b>
<b>Dichte – Density</b>	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183		<b>1,41</b>

### Verarbeitungshinweise – Processing

Empfohlene Massetemperatur - <i>Melt Temperature</i>	190-220°C
Empfohlene Werkzeugtemperatur - <i>Mold Temperature</i>	60-100°C

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