

Lieferant:  
Distributor:

Edition: 06-2005

## SAXALOY C30V11

**SAXALOY C30V11** ist eine hochschlagzähe Mischung aus **PA6/ABS** mit 8% Glasfaser und zeichnet sich durch hohe Elastizität und hervorragender Kälteschlagzähigkeit ebenso aus, wie durch gute Chemikalienbeständigkeit und Wärmeformbeständigkeit.

*Saxaloy C30V11 is a high impact resistant 8% glas fibres filled mixture of PA6 and ABS , characterized by high toughness, good low temperature impact strength, resistance to heat distortion and a good chemical resistance.*

Eigenschaft <i>Property</i>	Einheit <i>Unit</i>	Norm <i>Norm</i>	Bedingungen <i>Conditions</i>	Wert <i>Value</i>
Zugfestigkeit - <i>Tensile Strength</i>	N/mm <sup>2</sup>	ISO 527-1	23°C/50% relH	<b>34</b>
Bruchdehnung - <i>Strain at Break</i>	%	ISO 527-1	23°C/50% relH	<b>40</b>
Zugmodul - <i>Tensile Modulus</i>	N/mm <sup>2</sup>	ISO 527-1	23°C/50% relH	<b>1700</b>
IZOD Schlagzähigkeit - <i>Impact Strength</i>	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 180	23°C/50% relH	<b>100ob</b>
			-30°C	<b>100ob</b>
IZOD Kerbschlagzähigkeit - <i>Notched Impact Strength</i>	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A	23°C/50% relH	<b>40</b>
			-30°C	<b>12</b>
CHARPY Schlagzähigkeit - <i>Impact Strength</i>	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU	23°C/50% relH	<b>100ob</b>
			-30°C	<b>100ob</b>
CHARPY Kerbschlagzähigkeit - <i>Notched Impact Strength</i>	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	23°C/50% relH	<b>45</b>
			-30°C	<b>12</b>
Vicat 50B	°C	ISO 306		<b>102</b>
HDT A 1.8 Mpa T <sub>FF</sub>	°C	ISO 75-1 A	80*10*4 s=60mm	<b>91</b>
Entflammbarkeit - <i>Flammability</i>				--
Glühdrahtprüfung - <i>Glow Wire</i>	°C			--
Verarbeitungsschwindung – <i>Mold shrinkage</i>	%			<b>0.5–1.5</b>
Dichte – <i>Density</i>	g/cm <sup>3</sup>			<b>1.09</b>
Restfeuchte - <i>Moisture Content B130</i>	%	intern		<b>&lt;0.2</b>
Verarbeitungshinweise - <i>Processing</i>				
Vortrocknung - <i>Pre Drying</i>	90°C	2-4h		
Empfohlene Masstemperatur - <i>Melt Temperature</i>	250- 275°C	Temperaturen über 280°C vermeiden		
		Avoid temperatures over 280°C		
Empfohlene Werkzeugtemperatur - <i>Mold Temperature</i>	30-90°C			

Alle Messwerte beziehen sich auf Natumaterial - *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 weiteres 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.*