

Lieferant:
 Distributor:

Edition: 06-2005

SAXALOY C30V7

SAXALOY C30V7 ist eine hochschlagzähe Mischung aus **PA6/ABS** und zeichnet sich durch hohe Elastizität und hervorragender Kälteschlagzähigkeit ebenso aus, wie durch gute Chemikalienbeständigkeit und Wärmeformbeständigkeit.

Saxaloy C30V7 is a high impact resistant 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 - Tensile Strength	N/mm ²	ISO 527-1	23 °C/50% relH	33
Bruchdehnung - Strain at Break	%	ISO 527-1	23 °C/50% relH	40
Zugmodul - Tensile Modulus	N/mm ²	ISO 527-1	23 °C/50% relH	1000
IZOD Schlagzähigkeit - Impact Strength	KJ/m ²	ISO 180	23 °C/50% relH	100ob
			-30 °C	100ob
IZOD Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength	KJ/m ²	ISO 180/1A	23 °C/50% relH	55
			-30 °C	15
CHARPY Schlagzähigkeit - Impact Strength	KJ/m ²	ISO 179/1eU	23 °C/50% relH	100ob
			-30 °C	100ob
CHARPY Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength	KJ/m ²	ISO 179/1eA	23 °C/50% relH	60
			-30 °C	15
Vicat 50B	°C	ISO 306		102
HDT A 1.8 Mpa T_{FF}	°C	ISO 75-1 A	80*10*4 s=60mm	91
Entflammbarkeit - Flammability				--
Glühdrahtprüfung - Glow Wire	°C			--
Verarbeitungsschwindung – Mold shrinkage	%			0.5–1.5
Dichte – Density	g/cm ³			1.14
Restfeuchte - Moisture Content B130	%	intern		<0.2
Verarbeitungshinweise - Processing				
Vortrocknung - Pre Drying	90 °C	2-4h		
Empfohlene Masstemperatur - Melt Temperature	250- 275 °C	Temperaturen über 280 °C vermeiden		
		Avoid temperatures over 280 °C		
Empfohlene Werkzeugtemperatur - Mold Temperature	30-90 °C			

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

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.