

SAXAFORM C9

SAXAFORM C9 ist ein Polyoxymethylen-Copolymer mit niedriger Viskosität und infolgedessen sehr guter Verarbeitbarkeit. In der Anwendung besticht diese Type durch ausgezeichnete Gleiteigenschaften und hohe Verschleißfestigkeit.

SAXAFORM C9 is a general purpose Polyoxymethylen-Copolymer with very good flow properties and therefore excellent processability.

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 ²	ISO 527-1	50 mm/min	62
Bruchdehnung - <i>Strain at Break</i>	%	ISO 527-1	50 mm/min	>50
Zugmodul - <i>Tensile Modulus</i>	N/mm ²	ISO 527-1	1 mm/min	3100
CHARPY Schlagzähigkeit - <i>Impact Strength</i>	kJ/m ²	ISO 179/1eU	23°C	n.b.
CHARPY Schlagzähigkeit - <i>Impact Strength</i>	kJ/m ²	ISO 179/1eU	-30°C	n.b.
CHARPY Kerbschlagzähigkeit - <i>Notched Impact Strength</i>	kJ/m ²	ISO 179/1eA	23°C	5
CHARPY Kerbschlagzähigkeit - <i>Notched Impact Strength</i>	kJ/m ²	ISO 179/1eA	-30°C	2
IZOD Schlagzähigkeit - <i>Unnotched Impact Strength</i>	kJ/m ²	ISO180/1U	23°C	n.b.
IZOD Schlagzähigkeit - <i>Unnotched Impact Strength</i>	kJ/m ²	ISO180/1U	-30°C	n.b.
IZOD Kerbschlagzähigkeit - <i>Notched Impact Strength</i>	kJ/m ²	ISO180/1A	23°C	6
IZOD Kerbschlagzähigkeit - <i>Notched Impact Strength</i>	kJ/m ²	ISO180/1A	-30°C	3
Vicat B/120	°C	ISO 306		150
HDT A 1.8 MPa T _{FF}	°C	ISO 75-1 A	80*10*4 s=60mm	110
MFR	g/10 min	ISO 1133	190 °C/2,16kg	9
Dichte – <i>Density</i>	g/cm ³	ISO 1183		1,41

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*
Prüfumgebung - *test environment: 23°C/50% relH*
Alle Messwerte beziehen sich auf Naturmaterial - *Test results refer to natural color material*