

SAXAFORM C27U

SAXAFORM C27U ist ein Polyoxymethylen-Copolymer mit sehr guter Fließfähigkeit, guten Gleiteigenschaften und hoher Verschleißfestigkeit. Zusätzlich ist dieses Material UV-stabilisiert.

SAXAFORM C27U is a polyoxymethylene-copolymer with very good flow properties. Benefits are 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>
Zugfestigkeit - Tensile Strength	N/mm ²	ISO 527-1	50 mm/min	65
Zugdehnung – Tensile Strain at Yield	%	ISO 527-1	50 mm/min	7,5
Zugmodul - Tensile Modulus	N/mm ²	ISO 527-1	1 mm/min	2900
CHARPY Schlagzähigkeit - Impact Strength	kJ/m ²	ISO 179/1eU	23 °C	n.b.
CHARPY Schlagzähigkeit - Impact Strength	kJ/m ²	ISO 179/1eU	-30 °C	n.b.
CHARPY Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength	kJ/m ²	ISO 179/1eA	23 °C	5,5
CHARPY Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength	kJ/m ²	ISO 179/1eA	-30 °C	5,5
Vicat B/50	°C	ISO 306		151
HDT A 1.8 MPa	°C	ISO 75-1 A	80*10*4 s=60 mm	106
MFR	g/10 min	ISO 1133	190 °C/ 2,16kg	27
MVR	cm ³ /10 min	ISO 1133	190 °C/ 2,16kg	24
Dichte – Density	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*
 Prüfungsumgebung - *test environment: 23°C/50% relH*
 Alle Messwerte beziehen sich auf Naturmaterial - *Test results refer to natural color material*