

SAXAFORM C9T4U

SAXAFORM C9T4U ist ein Polyoxymethylen-Copolymer mit niedriger Viskosität für eine sehr gute Verarbeitung. Bei dieser Type sind durch eine spezielle Additivierung (PTFE) die Gleitreibungseigenschaften nochmals deutlich verbessert worden. Zusätzlich ist dieses Material UV-stabilisiert.

SAXAFORM C9T4U is a polyoxymethylene-copolymer with low viscosity for a better processing. This grade has a outstanding sliding friction characteristics (PTFE). 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	45
Bruchdehnung - Strain at Break	%	ISO 527-1	50 mm/min	12
Zugmodul - Tensile Modulus	N/mm ²	ISO 527-1	1 mm/min	2300
Biegefestigkeit - Flexural Strength	N/mm ²	ISO 178	2 mm/min	59
Biegemodul - Flexural Modulus	N/mm ²	ISO 178	2 mm/min	2100
CHARPY Schlagzähigkeit - Impact Strength	kJ/m ²	ISO 179/1eU	23°C	57
CHARPY Schlagzähigkeit - Impact Strength	kJ/m ²	ISO 179/1eU	-30°C	57
CHARPY Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength	kJ/m ²	ISO 179/1eA	23°C	4
CHARPY Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength	kJ/m ²	ISO 179/1eA	-30°C	4
IZOD Schlagzähigkeit - Unnotched Impact Strength	kJ/m ²	ISO180/1U	23°C	44
IZOD Schlagzähigkeit - Unnotched Impact Strength	kJ/m ²	ISO180/1U	-30°C	33
IZOD Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength	kJ/m ²	ISO180/1A	23°C	6
IZOD Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength	kJ/m ²	ISO180/1A	-30°C	6
Vicat B/120	°C	ISO 306		145
HDT A 1.8 MPa	°C	ISO 75-1 A	80*10*4 s=60mm	91
MVR	cm ³ /10 min	ISO 1133	190°C/2,16kg	5
Dichte – Density	g/cm ³	ISO 1183		1,51

Verarbeitungshinweise – Processing

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

* 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*