

SAXAFORM H22

SAXAFORM H22 ist ein Polyoxymethylen-Homopolymer mit hoher Viskosität und sehr guter Verarbeitbarkeit. In der Anwendung besticht diese Type durch ausgezeichnete Gleiteigenschaften und hohe Verschleißfestigkeit.

SAXAFORM H22 is a general purpose Polyoxymethylen-Homopolymer with excellent processability. This grade shows excellent sliding properties and high wear 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 ²	ISO 527-1	50 mm/min	70
Bruchdehnung - <i>Strain at Break</i>	%	ISO 527-1	50 mm/min	45
Zugmodul - <i>Tensile Modulus</i>	N/mm ²	ISO 527-1	1 mm/min	3100
Biegefestigkeit - <i>Flexural Strength</i>	N/mm ²	ISO 178	2 mm/min	92
Biegemodul - <i>Flexural Modulus</i>	N/mm ²	ISO 178	2 mm/min	2750
CHARPY Kerbschlagzähigkeit - <i>Notched Impact Strength</i>	kJ/m ²	ISO 179/1eA	23°C	11
CHARPY Kerbschlagzähigkeit - <i>Notched Impact Strength</i>	kJ/m ²	ISO 179/1eA	-30°C	8
HDT A 1.8 MPa T_{FF}	°C	ISO 75-1 A	80*10*4 s=60mm	95
MFR	g/10 min	ISO 1133	190 °C/2,16kg	2,2
Dichte – <i>Density</i>	g/cm ³	ISO 1183		1,42

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*