

SAXAFORM C9F5

SAXAFORM C9F5 ist ein Polyoxymethylen-Copolymer verstärkt mit 25 % Glasfasern für Spritzgussanwendungen.

SAXAFORM C9F5 is a polyoxymethylene-copolymer reinforced with 25 % of glass fibers intended for injection molding.

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	5 mm/min	90
Bruchdehnung - <i>Strain at Break</i>	%	ISO 527-1	5 mm/min	2
Zugmodul - <i>Tensile Modulus</i>	N/mm ²	ISO 527-1	1 mm/min	8600
Biegefestigkeit - <i>Flexural Strength</i>	N/mm ²	ISO 178	2 mm/min	120
Biegemodul - <i>Flexural Modulus</i>	N/mm ²	ISO 178	2 mm/min	6900
CHARPY Schlagzähigkeit - <i>Impact Strength</i>	kJ/m ²	ISO 179/1eU	23°C	20
CHARPY Schlagzähigkeit - <i>Impact Strength</i>	kJ/m ²	ISO 179/1eU	-30°C	27
CHARPY Kerbschlagzähigkeit - <i>Notched Impact Strength</i>	kJ/m ²	ISO 179/1eA	23°C	6
CHARPY Kerbschlagzähigkeit - <i>Notched Impact Strength</i>	kJ/m ²	ISO 179/1eA	-30°C	5
IZOD Schlagzähigkeit - <i>Unnotched Impact Strength</i>	kJ/m ²	ISO180/1U	23°C	21
IZOD Schlagzähigkeit - <i>Unnotched Impact Strength</i>	kJ/m ²	ISO180/1U	-30°C	22
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	6
Vicat B/120	°C	ISO 306		159
HDT A 1.8 MPa	°C	ISO 75-1 A	80*10*4 s=60mm	160
MVR	cm ³ /10 min	ISO 1133	190 °C/2,16kg	3
Dichte – <i>Density</i>	g/cm ³	ISO 1183		1,58
Verarbeitungshinweise – Processing				
Empfohlene Massetemperatur - <i>Melt Temperature</i>	°C			190-220
Empfohlene Werkzeugtemperatur - <i>Mold Temperature</i>	°C			60-90

* 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*