

SAXAMID 236Q33

SAXAMID 236Q33 ist eine schlagzähmodifizierte Polyamid 6.6 Spritzgiesstyp mit sehr guter Fließfähigkeit und ausgezeichneter Schlagzähigkeit. Auch bei tiefen Temperaturen zeigt diese Type ausgeprägt hohe Schlagzähigkeitswerte

SAXAMID 236Q33 is a impact-modified polyamide 6.6 injection-molding-grade with very good flow properties and outstanding toughness. Even at low temperatures this grade offers super-tough properties.

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	40
Bruchdehnung - Strain at Break	%	ISO 527-1	50 mm/min	10
Zugmodul - Tensile Modulus	N/mm ²	ISO 527-1	1 mm/min	1500
Biegefestigkeit - Flexural Strength	N/mm ²	ISO 178	2 mm/min	64
Biegemodul - Flexural Modulus	N/mm ²	ISO 178	2 mm/min	1600
CHARPY Schlagzähigkeit - Impact Strength	kJ/m ²	ISO 179/1eU	23°C	n.b.
CHARPY Schlagzähigkeit - Impact Strength	kJ/m ²	ISO 179/1eU	-40°C	n.b.
CHARPY Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength	kJ/m ²	ISO 179/1eA	23°C	90'
CHARPY Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength	kJ/m ²	ISO 179/1eA	-40°C	21
IZOD Schlagzähigkeit - Unnotched Impact Strength	kJ/m ²	ISO180/1U	23°C	n.b.
IZOD Schlagzähigkeit - Unnotched Impact Strength	kJ/m ²	ISO180/1U	-40°C	n.b.
IZOD Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength	kJ/m ²	ISO180/1A	23°C	90'
IZOD Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength	kJ/m ²	ISO180/1A	-40°C	23
<i>'...Scharnierbruch - Hinge break</i>				
Vicat B/120	°C	ISO 306		180
HDT A 1.8 MPa T_{FF}	°C	ISO 75-1 A	80*10*4 s=60mm	65
Viskositätszahl – Viscosity number	ml/g	ISO 307	H ₂ SO ₄	115
Dichte – Density	g/cm ³	ISO 1183		1,10
Verarbeitungshinweise - Processing				
Vortrocknung - Pre Drying	80°C	2-6h		
Max. Restfeuchte – Max. Moisture Content	<0,2%			
Empfohlene Massetemperatur - Melt Temperature	270-300°C			
Empfohlene Werkzeugtemperatur - Mold Temperature	70-90°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