

SAXAMID 126F4MW4

SAXAMID 126F4MW4 ist eine 20% Glasfasern 20% Mineral verstärkte Polyamid 6 Spritzgiesstyppe. Hervorzuhebende Eigenschaften sind Dimensionsstabilität und hohe Festigkeit.

SAXAMID 126F4MW4 is a 20 % glass fibres 20% mineral reinforced polyamide 6 injection-molding-grade. Remarkable properties are dimensional stability and high strength.

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	130
Bruchdehnung - <i>Strain at Break</i>	%	ISO 527-1	5 mm/min	3
Zugmodul - <i>Tensile Modulus</i>	N/mm ²	ISO 527-1	1 mm/min	8900
Biegefestigkeit - <i>Flexural Strength</i>	N/mm ²	ISO 178	2 mm/min	190
Biegemodul - <i>Flexural Modulus</i>	N/mm ²	ISO 178	2 mm/min	6800
CHARPY Schlagzähigkeit - <i>Impact Strength</i>	kJ/m ²	ISO 179/1eU	23°C	55
CHARPY Schlagzähigkeit - <i>Impact Strength</i>	kJ/m ²	ISO 179/1eU	-30°C	53
CHARPY Kerbschlagzähigkeit - <i>Notched Impact Strength</i>	kJ/m ²	ISO 179/1eA	23°C	5
CHARPY Kerbschlagzähigkeit - <i>Notched Impact Strength</i>	kJ/m ²	ISO 179/1eA	-30°C	4
IZOD Schlagzähigkeit - <i>Unnotched Impact Strength</i>	kJ/m ²	ISO180/1U	23°C	53
IZOD Schlagzähigkeit - <i>Unnotched Impact Strength</i>	kJ/m ²	ISO180/1U	-30°C	50
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	5
Vicat B/120	°C	ISO 306		212
HDT A 1.8 MPa T _{FF}	°C	ISO 75-1 A	80*10*4 s=60mm	197
Viskositätszahl – <i>Viscosity number</i>	ml/g	ISO 307	H ₂ SO ₄	150
Dichte – <i>Density</i>	g/cm ³	ISO 1183		1,48
Verarbeitungshinweise - <i>Processing</i>				
Vortrocknung - <i>Pre Drying</i>	80°C	2-6h		
Max. Restfeuchte – <i>Max. Moisture Content</i>	<0,2%			
Empfohlene Massetemperatur - <i>Melt Temperature</i>	270-295°C			
Empfohlene Werkzeugtemperatur - <i>Mold Temperature</i>	80-95°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*