

## SAXAMID 226F6

**SAXAMID 226F6** ist eine Polyamid 6.6 Spritzgiesstypen verstärkt mit 30 % Glasfasern. Diese Typen besitzt sehr hohe Festigkeitswerte in Verbindung mit guter Fließfähigkeit. Das Material zeichnet sich durch seine dauerhaften mechanischen Eigenschaften und Leistungsfähigkeit bei höheren Temperaturen aus.

*SAXAMID 226F6 is a general purpose polyamide 6.6 injection-molding-grade reinforced with 30 % glass fibres. This grade has very high mechanical strength in combination with good flow properties. This compound shows its high mechanical strength over a long period and is able to perform at higher temperatures.*

Eigenschaft <i>Property</i>	Einheit <i>Unit</i>	Norm <i>Norm</i>	Bedingungen* <i>Conditions</i>	Wert <i>Value</i>
<b>Zugfestigkeit - Tensile Strength</b>	N/mm <sup>2</sup>	ISO 527-1	5 mm/min	<b>195</b>
<b>Bruchdehnung - Strain at Break</b>	%	ISO 527-1	5 mm/min	<b>3</b>
<b>Zugmodul - Tensile Modulus</b>	N/mm <sup>2</sup>	ISO 527-1	1 mm/min	<b>9800</b>
<b>Biegefestigkeit - Flexural Strength</b>	N/mm <sup>2</sup>	ISO 178	2 mm/min	<b>280</b>
<b>Biegemodul - Flexural Modulus</b>	N/mm <sup>2</sup>	ISO 178	2 mm/min	<b>8000</b>
<b>CHARPY Schlagzähigkeit - Impact Strength</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU	23°C	<b>85</b>
<b>CHARPY Schlagzähigkeit - Impact Strength</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU	-30°C	<b>70</b>
<b>CHARPY Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	23°C	<b>13</b>
<b>CHARPY Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	-30°C	<b>11</b>
<b>IZOD Schlagzähigkeit - Unnotched Impact Strength</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO180/1U	23°C	<b>80</b>
<b>IZOD Schlagzähigkeit - Unnotched Impact Strength</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO180/1U	-30°C	<b>68</b>
<b>IZOD Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO180/1A	23°C	<b>14</b>
<b>IZOD Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO180/1A	-30°C	<b>11</b>
<b>Vicat B/120</b>	°C	ISO 306		<b>255</b>
<b>HDT A 1.8 MPa T<sub>FF</sub></b>	°C	ISO 75-1 A	80*10*4 s=60mm	<b>248</b>
<b>Oberflächenwiderstand</b>	Ω	Interne Prüfmethode		<b>10<sup>11</sup></b>
<b>Viskositätszahl – Viscosity number</b>	ml/g	ISO 307	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	<b>150</b>
<b>Dichte – Density</b>	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183		<b>1,36</b>
<b>Verarbeitungshinweise - Processing</b>				
Vortrocknung - Pre Drying	80°C	2-6h		
Max. Restfeuchte – Max. Moisture Content	<0,2%			
Empfohlene Massetemperatur - Melt Temperature	280-300°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