

SAXALEN PPH305G30

SAXALEN PPH305G30 ist eine 30% Glasfaser verstärkte Polypropylen - Homopolymer Spritzgusstype mit hoher Steifigkeit, geringer Kriechneigung und guter Fließfähigkeit.

SAXALEN PPH305G30 is a 30% glass filled Polypropylene - Homopolymer injection molding grade with high stiffness, low creep under load and good flow 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	5 mm/min	85
Bruchdehnung - Strain at Break	%	ISO 527-1	5 mm/min	3
Zugmodul - Tensile Modulus	N/mm ²	ISO 527-1	1 mm/min	6200
Biegefestigkeit - Flexural Strength	N/mm ²	ISO 178	2 mm/min	123
Biegemodul - Flexural Modulus	N/mm ²	ISO 178	2 mm/min	5200
CHARPY Schlagzähigkeit - Impact Strength	kJ/m ²	ISO 179/1eU	23°C	50
CHARPY Schlagzähigkeit - Impact Strength	kJ/m ²	ISO 179/1eU	-30°C	40
CHARPY Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength	kJ/m ²	ISO 179/1eA	23°C	11
CHARPY Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength	kJ/m ²	ISO 179/1eA	-30°C	9
IZOD Schlagzähigkeit - Unnotched Impact Strength	kJ/m ²	ISO180/1U	23°C	44
IZOD Schlagzähigkeit - Unnotched Impact Strength	kJ/m ²	ISO180/1U	-30°C	40
IZOD Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength	kJ/m ²	ISO180/1A	23°C	10
IZOD Kerbschlagzähigkeit - Notched Impact Strength	kJ/m ²	ISO180/1A	-30°C	8
Vicat B/120	°C	ISO 306		138
HDT A 1.8 MPa T_{FF}	°C	ISO 75-1 A	80*10*4 s=60mm	142
MVR	cm ³ /10 min	ISO 1133	230 °C/2,16 kg	12
Dichte – Density	g/cm ³	ISO 1183		1,12
Verarbeitungshinweise – Processing				
Empfohlene Massetemperatur - <i>Melt Temperature</i>	220-250°C			
Empfohlene Werkzeugtemperatur - <i>Mould Temperature</i>	40-70°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*

www.saxpolymers.com

Haftungsausschluss: Alle obigen Angaben erfolgen nach bestem Wissen, jedoch ohne Garantie, Gewähr oder Haftung jeglicher Art, weder implizit noch explizit. Alle Aussagen betreffend mögliche Anwendungen sind unverbindlich, da der tatsächliche Einsatz im ausschließlichen Einflussbereich des Verarbeiters liegt. Dieser darf weiters nicht davon ausgehen, dass Sicherheitsmaßnahmen hier angegeben sind, oder dass keine anderen Vorkehrungen erforderlich sind. - *Disclaimer: Although all statements, information and data given herein are believed to be accurate, they are presented without guarantee, warranty or responsibility of any kind, express or implied. Statements or suggestions concerning possible use of this product are made without representation. The user should not assume that all safety measures are indicated, or that other measures may not be required.*