Technische Daten

Sebamid 6 S3C - 0 (Polyamid 6 unverstärkt natur)

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
MECHANISCH			
Biegefestigkeit σ_{fM}	DIN EN ISO 178 50 mm/min	MPa	> 95
Zugmodul E_t	DIN EN ISO 527-1 1 mm/min	MPa	> 2 400
Zugfestigkeit σ_M	DIN EN ISO 527-1 50 mm/min	MPa	> 60
Charpy (gekerbt) a_{cN}	DIN EN ISO 179-1 1eA 23°C	kJ/m²	> 6
Charpy (ungekerbt) a_{cU}	DIN EN ISO 179-1 1f 23°C	kJ/m²	n.B.
Izod (gekerbt) a_{iN}	DIN EN ISO 180 23°C	kJ/m²	> 7
Izod (ungekerbt) a_{iU}	DIN EN ISO 180 23°C	kJ/m²	n.B.
THERMISCH			
Vicat Erweichungstemperatur VST	EN ISO 306 B 50	°C	> 190
ANDERE			
Glührückstand	DIN EN ISO 3451-1	%	
Viskositätszahl	DIN EN ISO 307	cm^3/g	140-190
Dichte φ	ISO 1183 23 °C	g/cm³	1,05-1,15
Wasseraufnahme	EN ISO 62 1/L	%	9-10
Schmelze-Volumenfließrate MVR	EN ISO 1133-2 MVR 275°C/5 kg	cm³/10 min	80-110
Restfeuchte		%	< 0,20
Prozess			
Trockentemperatur		°C	80
Trockenzeit		h	4-8
Feuchte bei Verarbeitung		%	< 0,15
Verarbeitungstemperatur		°C	240-270
Werkzeugtemperatur		°C	70-120

unkonditioniert

Die Eigenschaftsrichtwerte stellen unverbindliche Durchschnittswerte dar. Die Eigenschaftsrichtwerte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Sie stellen keine Zusicherung bestimmter Eigenschaften dar. Der Verarbeiter hat unsere Produkte vor der Verwendung eigenen Prüfungen und Versuchen zu unterziehen. Dies gilt insbesondere auch für die Eignung für einen bestimmten Verwendungszweck. Gleiches gilt sinngemäß für unsere sonstigen anwendungstechnischen Auskünfte und Beratungen in Wort und Schrift. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, insbesondere zur Sachmängelhaftung.

Artikelnummer	**Verpackung**
11-100-1001	PE-Sack
11-100-2001	Alu-Sack
11-100-3001	Oktabin
11-100-5001	BigBag

Wilhelm Kimmel GmbH & Co. KG
Kunststoffe
Hohnsteiner Str. 1, 01855 Sebnitz
Tel.: +49 (3 59 71) 87 0 Fax: +49 (3 59 71) 87 229
E-Mail: infomail@kimmel-kunststoffe.de

(Stand 2018-09-27)