

Technische Daten

Kiamid 6 S3C -0 NT (Polyamid 6 unverstärkt natur)



Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
MECHANISCH			
Biegefestigkeit σ_{fM}	DIN EN ISO 178 50 mm/min	MPa	> 90
Zugmodul E_t	DIN EN ISO 527-1 1 mm/min	MPa	> 2400
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/m ²	> 4
Charpy (ungekerbt) a_{cU}	DIN EN ISO 179-1 1f 23°C	kJ/m ²	n.B.
Izod (gekerbt) a_{iN}	DIN EN ISO 180 23°C	kJ/m ²	> 5
Izod (ungekerbt) a_{iU}	DIN EN ISO 180 23°C	kJ/m ²	n.B.
THERMISCH			
Vicat Erweichungstemperatur VST	EN ISO 306 B 50	°C	> 190
Brandprüfung	hausintern in Anlehnung an UL 94	Stufe	HB
ANDERE			
Glührückstand	DIN EN ISO 3451-1	%	
Viskositätszahl	DIN EN ISO 307	cm ³ /g	150-210
Dichte ρ	ISO 1183 23 °C	g/cm ³	1,00-1,14
Wasseraufnahme	EN ISO 62 1/L	%	9-10
Schmelze-Volumenfließrate MVR	EN ISO 1133-2 MVR 275°C/5 kg	cm ³ /10 min	50-90
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

10-100-1001
10-100-2001
10-100-3001
10-100-5001

Verpackung

PE-Sack
Alu-Sack
Oktabin
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 2021-05-28)