

# Technische Daten

## Kiamid 6 S3C –0 NT (Polyamid 6 unverstärkt natur)



Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
<b>MECHANISCH</b>			
Biegefestigkeit $\sigma_{fM}$	DIN EN ISO 178 50 mm/min	MPa	> 90
Zugmodul $E_t$	DIN EN ISO 527-1 1 mm/min	MPa	> 2400
Zugfestigkeit $\sigma_M$	DIN EN ISO 527-1 50 mm/min	MPa	> 60
Charpy (gekerbt) $a_{cN}$	DIN EN ISO 179-1 1eA 23°C	kJ/m <sup>2</sup>	> 6
Charpy (ungekerbt) $a_{cU}$	DIN EN ISO 179-1 1f 23°C	kJ/m <sup>2</sup>	n.B.
Izod (gekerbt) $a_{iN}$	DIN EN ISO 180 23°C	kJ/m <sup>2</sup>	> 7
Izod (ungekerbt) $a_{iU}$	DIN EN ISO 180 23°C	kJ/m <sup>2</sup>	n.B.
<b>THERMISCH</b>			
Vicat Erweichungstemperatur VST	EN ISO 306 B 50	°C	> 190
<b>ANDERE</b>			
Glührückstand	DIN EN ISO 3451-1	%	
Viskositätszahl	DIN EN ISO 307	cm <sup>3</sup> /g	150-210
Dichte $\rho$	ISO 1183 23 °C	g/cm <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> /10 min	50-90
Restfeuchte		%	< 0,20
<b>Prozess</b>			
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 2018-09-10)