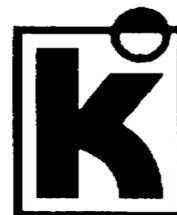


# Technische Daten

## Kiamid 6 S -15 NT (Polyamid 6 unverstärkt uneingefärbt)



Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
<b>MECHANISCH</b>			
Biegefestigkeit $\sigma_{fM}$	DIN EN ISO 178 50 mm/min	MPa	> 85
Zugmodul $E_t$	DIN EN ISO 527-1 1 mm/min	MPa	> 2750
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>	> 5
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>	> 6
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	150-190
Dichte $\rho$	ISO 1183 23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,10-1,14
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	110-170
Restfeuchte		%	< 0,20
<b>Prozess</b>			
Trockentemperatur		°C	80
Trockenzeit		h	4-8
Feuchte bei Verarbeitung		%	< 0,15
Verarbeitungstemperatur		°C	240-280
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

10-100-1028  
10-100-2028  
10-100-3028  
10-100-5028

### Verpackung

PE-sack  
Alu-Sack  
Oktabin  
BigBag

### **Wilhelm Kimmel GmbH & Co. KG Kunststoffe**

Höhnsteiner 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 2018-06-22)