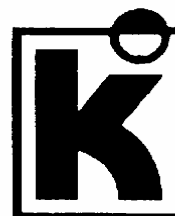


# Technische Daten



## Kiamid 6 S2C PX03-13NT schwarz

(Polyamid 6 hochschlagzähmodifiziert)



Eigenschaften	Prüfnorm	Methode	Einheit	Wert
<b>ALLGEMEIN</b>				
Glührückstand R	DIN EN ISO 1172		%	/
Viskositätszahl VN	DIN EN ISO 307		cm <sup>3</sup> /g	130 - 175
<b>MECHANISCH</b>				
Zugfestigkeit $\sigma_M$	DIN EN ISO 527-1	50 mm/min; unkonditioniert	MPa	50 - 65*
Dehnung bei der Zugfestigkeit $\epsilon_M$	DIN EN ISO 527-1	"	%	10 - 25*
Streckspannung $\sigma_Y$	DIN EN ISO 527-1	"	MPa	
Streckdehnung $\epsilon_Y$	DIN EN ISO 527-1	"	%	
Bruchspannung $\sigma_B$	DIN EN ISO 527-1	"	MPa	
Bruchdehnung $\epsilon_B$	DIN EN ISO 527-1	"	%	> 50*
Biegefestigkeit $\sigma_{fM}$	DIN EN ISO 178	50 mm/min; unkonditioniert	MPa	80-100**
Charpy (gekerbt) $a_{cN}$	DIN EN ISO 179-1	23 °C; unkonditioniert	kJ/m <sup>2</sup>	4 - 8
Charpy (ungekerbt) $a_{cU}$	DIN EN ISO 179-1	23 °C; unkonditioniert	kJ/m <sup>2</sup>	n. B.
Izod (gekerbt) $a_{iN}$	DIN EN ISO 180	23 °C; unkonditioniert	kJ/m <sup>2</sup>	4 - 9
Izod (ungekerbt) $a_{iU}$	DIN EN ISO 180	23 °C; unkonditioniert	kJ/m <sup>2</sup>	n.B.
<b>THERMISCH</b>				
VICAT Erweichungstemperatur	ISO 306	B / 50	°C	>190
<b>PHYSIKALISCH</b>				
Dichte $\rho$	DIN 53 479	B / 23°C	g/cm <sup>3</sup>	1,07-1,11
Wasseraufnahme	ISO 62	1 / L	%	9 - 10
Feuchtigkeit	hausintern		%	< 0,2
<b>RHEOLOGISCH</b>				
Schmelze-Volumenfließrate MVR		MVI 230°C/2,16kg	cm <sup>3</sup> /min	
<b>VERARBEITUNG</b>				
Vortrocknungstemperatur		4-8h Lagerung	°C	80
Massetemperatur			°C	270-290
Werkzeugtemperatur			°C	70 - 120

\*Prüfstäbe: Schulterstab 150mmx10mmx3mm

\*\*Normbiegespannung

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.

**Artikel-Nr.:**

**Verpackung:**

Oktabin

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

01855 Sebnitz Hohnsteiner Str. 1

Tel.: +49 (3 59 71) 8 70 Fax: +49 (3 59 71) 8 72 29

Internet: [www.kimmel-kunststoffe.de](http://www.kimmel-kunststoffe.de)

E-mail: [infomail@kimmel-kunststoffe.de](mailto:infomail@kimmel-kunststoffe.de)

(Stand 2008-02-25)