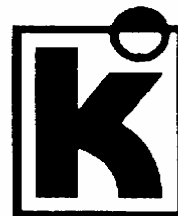


Technisches Datenblatt

Kiamid 6 S2C P5-13NT schwarz (Polyamid 6 schlagzähmodifiziert)



Eigenschaften	Prüfnorm	Methode	Einheit	Wert
ALLGEMEIN				
Glührückstand R	DIN EN ISO 1172		%	/
Viskositätszahl VN	DIN EN ISO 307		cm ³ /g	130 - 175
MECHANISCH				
Zugfestigkeit σ_M	DIN EN ISO 527-1	50 mm/min; unkonditioniert	MPa	50 - 65*
Dehnung bei der Zugfestigkeit ϵ_M	DIN EN ISO 527-1	"	%	10 - 25*
Streckspannung σ_Y	DIN EN ISO 527-1	"	MPa	
Streckdehnung ϵ_Y	DIN EN ISO 527-1	"	%	
Bruchspannung σ_B	DIN EN ISO 527-1	"	MPa	
Bruchdehnung ϵ_B	DIN EN ISO 527-1	"	%	> 50*
Biegefestigkeit σ_{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 ²	4 - 8
Charpy (ungekerbt) a_{cU}	DIN EN ISO 179-1	23 °C; unkonditioniert	kJ/m ²	n. B.
Izod (gekerbt) a_{iN}	DIN EN ISO 180	23 °C; unkonditioniert	kJ/m ²	4 - 9
Izod (ungekerbt) a_{iU}	DIN EN ISO 180	23 °C; unkonditioniert	kJ/m ²	n.B.
THERMISCH				
VICAT Erweichungstemperatur	ISO 306	B / 50	°C	>190
PHYSIKALISCH				
Dichte ρ	DIN 53 479	B / 23°C	g/cm ³	1,07-1,11
Wasseraufnahme	ISO 62	1 / L	%	9 - 10
Feuchtigkeit	hausintern		%	< 0,2
RHEOLOGISCH				
Schmelze-Volumenfließrate MVR		MVI 230°C/2,16kg	cm ³ /min	
VERARBEITUNG				
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.:

10-300-3006

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

E-mail: infomail@kimmel-kunststoffe.de

(Stand 2008-01-22)