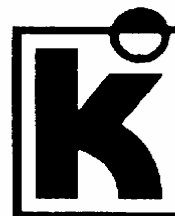


Technisches Datenblatt

Kiamid 6 S2C GK15-13 schwarz (Polyamid 6, 15% Glaskugeln)



| Eigenschaften | Prüfnorm | Methode | Einheit | Wert |
|--|------------------|----------------------------|----------------------|----------|
| ALLGEMEIN | | | | |
| Glührückstand R | DIN EN ISO 1172 | | % | 15±3 |
| Viskositätszahl VN | DIN EN ISO 307 | | cm ³ /g | 110-150 |
| MECHANISCH | | | | |
| Zugfestigkeit σ_M | DIN EN ISO 527-1 | 50 mm/min; unkonditioniert | N/mm | 40-60* |
| Dehnung bei der Zugfestigkeit ϵ_M | DIN EN ISO 527-1 | 50 mm/min; unkonditioniert | % | 20-30* |
| Streckspannung σ_Y | DIN EN ISO 527-1 | 50 mm/min; unkonditioniert | MPa | / |
| Streckdehnung ϵ_Y | DIN EN ISO 527-1 | 50 mm/min; unkonditioniert | % | / |
| Bruchspannung σ_B | DIN EN ISO 527-1 | 50 mm/min; unkonditioniert | MPa | 35-55* |
| Bruchdehnung ϵ_B | DIN EN ISO 527-1 | 50 mm/min; unkonditioniert | % | >50* |
| Biegefestigkeit σ_{fM} | DIN EN ISO 178 | 50 mm/min; unkonditioniert | MPa | 110-120 |
| Charpy (gekerbt) a_{cN} | DIN EN ISO 179-1 | 23°C; unkonditioniert | kJ/m ² | 3-6 |
| Charpy (ungekerbt) a_{cU} | DIN EN ISO 179-1 | 23°C; unkonditioniert | kJ/m ² | 40-50 |
| Izod (gekerbt) a_{iN} | DIN EN ISO 180 | 23°C; unkonditioniert | kJ/m ² | 4-6 |
| Izod (ungekerbt) a_{iU} | DIN EN ISO 180 | 23°C; unkonditioniert | kJ/m ² | 30-40 |
| THERMISCH | | | | |
| Vicat Erweichungstemperatur | ISO 306 | B / 50 | °C | >200 |
| PHYSIKALISCH | | | | |
| Dichte ρ | DIN 53 479 | B / 23 °C | g/cm ³ | 1,15-1,4 |
| Wasseraufnahme | ISO 62 | 1 / L | % | 6-8 |
| Feuchtigkeit | hausintern | | % | <0,2 |
| RHEOLOGISCH | | | | |
| Schmelze-Volumenfließrate MVR | | MVI (240°C / 2,16kg) | cm ³ /min | 10-20 |
| VERARBEITUNG | | | | |
| Vortrocknungstemperatur | | 4-8h Lagerung | °C | 80 |
| Massetemperatur | | | °C | 290 |
| Werkzeugtemperatur | | | °C | 70-120 |

* Prüfstäbe: Schulterstab 150mmx10mmx3mm

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.:

10-140-1003
10-140-2003
10-140-3003

Verpackung:

PE-Sack
Alu-Sack
Oktabin

**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
Internet: www.kimmel-kunststoffe.de
E-Mail: infomail@kimmel-kunststoffe.de

(Stand 2008-01-22)