

Technisches Datenblatt

Produktname: Biograde® C 9550

Datum/überarbeitet am: 31.01.2011

Version: 3.0

Seite 1 / 1

1. Bezeichnung des Produktes, Verwendung und Hersteller

1.1 Handelsname:	Biograde® C 9550
1.2 Verwendung:	Biologisch abbaubares Polymercompound teilweise aus nachwachsenden Rohstoffen für die Herstellung von Spritzgussartikeln
1.3 Hersteller:	FKuR Kunststoff GmbH Siemensring 79 D - 47 877 Willich Tel: + 49 (0) 2154 / 92 51-0 Fax: + 49 (0) 2154 / 92 51-51 Mail: info@fkur.com Web: www.fkur.com

2. Mechanische Eigenschaften

Zug-E-Modul	4200	[MPa]	ISO 527
Zugfestigkeit	41	[MPa]	ISO 527
Dehnung bei Zugfestigkeit	6	[%]	ISO 527
Bruchspannung	41	[MPa]	ISO 527
Bruchdehnung	6,5	[%]	ISO 527
Biege-E-Modul	4050	[MPa]	ISO 178
Bruchdehnung	7	[%]	ISO 178
3,5%-Biegespannung	63	[MPa]	ISO 178
Kerbschlagzähigkeit (Charpy), RT	2	[kJ/m ²]	ISO 179-1/1 eA
Schlagzähigkeit (Charpy), RT	37	[kJ/m ²]	ISO 179-1/1 eU
Härte Shore D	83	[-]	DIN 53505
Dichte	1,67	[g/cm ³]	ISO 1183
Schüttdichte	935	[kg/m ³]	ISO 60

3. Thermische Eigenschaften

Schmelztemperatur	> 180	°C	ISO 3146-C
Formbeständigkeit Vicat A	118	°C	ISO 306
Schmelze-Volumenfließrate MVR (230 °C/5 kg)	7 - 10	[cm ³ /10 min]	ISO 1133
Schmelzfließrate MFR (230 °C/5 kg)	11 - 15	[g/10 min]	ISO 1133

4. Sonstiges

Die angegebenen Werte wurden an genormten Prüfkörpern im Normklima ermittelt. Die Angaben sind als Richtwerte anzusehen, nicht als verbindliche Mindestwerte. Die Eigenschaften können unter Umständen durch die Verarbeitungsbedingungen beeinflusst werden.

Weder die FKUR Kunststoff GmbH noch ihre Vertriebspartner sind für die Nutzung der vorstehenden Informationen oder der aus den beschriebenen Werkstoffen hergestellten Produkte, der erwähnten Verfahren oder Gerätschaften verantwortlich. Die Kunden müssen eigenständig Ermittlungen aufnehmen zur Eignung und Vollständigkeit dieses Produktes für einen bestimmten Einsatzzweck, für die Berücksichtigung eventuell bestehender Schutzrechte, bestehender Gesetze und Bestimmungen zum Umweltschutz, zur Gesundheit und Sicherheit ihrer Mitarbeiter und der Käufer ihrer Produkte. Die FKUR Kunststoff GmbH übernimmt keine Gewährleistung für die Gebrauchstauglichkeit oder Eignung irgendeines Produktes.

Die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der FKUR Kunststoff GmbH behalten ihre volle Gültigkeit.

Die Marken „FKuR – Plastics made by nature“ und „BIOGRADE“ sind registrierte Marken der FKUR Kunststoff GmbH, gemäß der internationalen 'Nice-Classifications' (NCL9), Nr. 01, 02 und 17.