

Technisches Datenblatt

Produktname: Terralene® HD 3505
Datum/überarbeitet am: 21.11.2012

Version: 1.0
Seite 1 / 1

1. Bezeichnung des Produktes, Verwendung und Hersteller

1.1 Handelsname: Terralene® HD 3505

1.2 Verwendung: Polyethylen hoher Dichte geeignet für die Herstellung von Verschlüssen, Haushaltswaren und Verpackungen im Spritzgussverfahren.

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	1035	[MPa]	ISO 527
Zugfestigkeit	25	[MPa]	ISO 527
Dehnung bei Zugfestigkeit	12,5	[%]	ISO 527
Bruchspannung	kein Bruch	[MPa]	ISO 527
Bruchdehnung	> 450	[%]	ISO 527
Biege-E-Modul	945	[MPa]	ISO 178
Bruchdehnung	kein Bruch	[%]	ISO 178
3,5%-Biegespannung	18,5	[MPa]	ISO 178
Kerbschlagzähigkeit (Charpy), RT	5,2	[kJ/m²]	ISO 179-1/1 eA
Schlagzähigkeit (Charpy), RT	n/a	[kJ/m²]	ISO 179-1/1 eU
Dichte	0,959	[g/cm³]	ISO 1183
Schüttdichte	n/a	[kg/m³]	ISO 60

3. Thermische Eigenschaften

Schmelztemperatur	130 - 145	[°C]	ISO 3146-C
Erweichungstemperatur Vicat A	125	[°C]	ISO 306
Wärmeformbeständigkeit HDT B	n/a	[°C]	ISO 75
Schmelze-Volumenfließrate MVR (190°C/2,16 kg)	n/a	[cm³/10 min]	ISO 1133
Schmelzfließrate MFR (190°C/2,16 kg)	6 - 7	[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 Marke „FKuR – Plastics made by nature“ ist eine registrierte Marken der FKUR Kunststoff GmbH, gemäß der internationalen 'Nice-Classifications' (NCL9), Nr. 01, 02 und 17.

Die Marke „TERRALENE“ ist eine registrierte Marken der FKUR Kunststoff GmbH, gemäß der internationalen 'Nice-Classifications' (NCL9), Nr. 01 und 02.