

## Technisches Datenblatt

**Produktname:** Terralene® WF 3516  
**Datum/überarbeitet am:** 09.09.2014

Version: 1.2  
 Seite 1 / 1

### 1. Bezeichnung des Produktes, Verwendung und Hersteller

1.1 Handelsname: Terralene® WF 3516

1.2 Beschreibung: Polyethylen hoher Dichte mit enger Molarmassenverteilung, enthält einen geringen Anteil an Holzfasern und funktionalen Additiven. Geeignet 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	1310	[MPa]	ISO 527
Zugfestigkeit	23	[MPa]	ISO 527
Dehnung bei Zugfestigkeit	9,0	[%]	ISO 527
Bruchspannung	22,5	[MPa]	ISO 527
Bruchdehnung	10,0	[%]	ISO 527
Biege-E-Modul	1270	[MPa]	ISO 178
Bruchdehnung	kein Bruch	[%]	ISO 178
3,5%-Biegespannung	22	[MPa]	ISO 178
Kerbschlagzähigkeit (Charpy), RT	3,1	[kJ/m²]	ISO 179-1/1 eA
Schlagzähigkeit (Charpy), RT	15,4	[kJ/m²]	ISO 179-1/1 eU
Dichte *)	1,014	[g/cm³]	ISO 1183
Schüttdichte	n/a	[kg/m³]	ISO 60

\*) Die Dichte wurde an spritzgegossenen Probekörpern gemessen

### 3. Thermische Eigenschaften

Schmelztemperatur	130 - 145	[°C]	ISO 3146-C
Erweichungstemperatur Vicat A	n/a	[°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)	13,0 - 16,5	[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.