

## WPC PP C50-500-14

### Identifikation / Identification

Aussehen / Appearance

Farbe / Colour

Faseranteil / Fibre content

Kunststoffanteil / Plastic content

Zusätze / Additives

Trockenverlust / Loss on drying

Schüttgewicht / Bulk density

### Cellulose-Kunststoff-Compound Cellulose Plastic Composite

Granulat / Granulate  
ca. 4,5 x 10 mm

Natur / Natural

[%] 50

[%] 47

[%] 3

[%] ~ 1

[g/l] ~ 550

### Anwendungen / Applications

### Spritzgießen / Injection moulding

## Mechanische Kennwerte / Mechanical characteristics

### Biegeeigenschaften / Flexural properties

Biegefestigkeit / Flexural strength [MPa] ca. 59,0

Dehnung Biegefestigkeit / Flexural elongation [%] ca. 4,8

Biegemodul Young / Young's flexural modulus [MPa] ca. 3361

Biegemodul Sehnen / Chordal flexural modulus [MPa] ca. 3294

### Zugeigenschaften / Tensile properties

Zugfestigkeit / Tensile strength [MPa] ca. 34,3

Dehnung Zugfestigkeit / Tensile elongation [%] ca. 3,2

Zugmodul Young / Young's tensile modulus [MPa] ca. 3683

Zugfestigkeit Sehnen / Chordal tensile modulus [MPa] ca. 3434



---

**Schlageigenschaften / Impact properties**

Schlagzähigkeit ohne Kerbe [kJ/m<sup>2</sup>] ca. 19,1  
*Impact strength without notch*

Schlagzähigkeit mit Kerbe [kJ/m<sup>2</sup>] ca. 4,8  
*Impact strength with notch*

---

**Dichte / Density** ca. 1,05

---

**Sonstige Eigenschaften / Other properties**

Fließweg (max. mögl. Gesamtlängelänge 130 cm) [cm] ca. 45  
*Flow distance (max. possib. flow length 130 cm)*

Unsere Merkblätter, Druckschriften und technischen Daten dienen zur Unterrichtung und Beratung. Alle Werte sind Richtwerte. Eine Verbindlichkeit kann hieraus nicht hergeleitet werden. Wir bitten die Verarbeitung und Anwendung der Produkte den jeweiligen besonderen Verhältnissen anzupassen.

*Our leaflets, booklets and technical data serve for information and advice. All values are approximate values, and no liability can be derived therefrom. Please adapt product processing and application to the respective special conditions. 01-2013*



**Natural fibres. Simple and effective.**

JELU-WERK • J. Ehrler GmbH & Co. KG  
Ludwigsmühle • 73494 Rosenberg • Germany  
Tel.: +49 (0)7967 - 90 91 - 0  
team@jelu.de • www.jeluplast.com