

WPC BIO PE H50-500-20

Identifikation / *Identification*

Aussehen / *Appearance*

Farbe / *Colour*

Faseranteil / *Fibre content*

Kunststoffanteil / *Plastic content*

Zusätze / *Additives*

Trockenverlust / *Loss on drying*

Schüttgewicht / *Bulk density*

Holzfasern-Kunststoff-Compound *Wood 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 / <i>Flexural strength</i>	[MPa]	ca. 59
Dehnung Biegefestigkeit / <i>Flexural elongation</i>	[%]	ca. 4,0
Biegemodul Young / <i>Young's flexural modulus</i>	[MPa]	ca. 3920
Biegemodul Sehnen / <i>Chordal flexural modulus</i>	[MPa]	ca. 3720

Zugeigenschaften / *Tensile properties*

Zugfestigkeit / <i>Tensile strength</i>	[MPa]	ca. 39
Dehnung Zugfestigkeit / <i>Tensile elongation</i>	[%]	ca. 2,8
Zugmodul Young / <i>Young's tensile modulus</i>	[MPa]	ca. 4850
Zugfestigkeit Sehnen / <i>Chordal tensile modulus</i>	[MPa]	ca. 4150



Schlageigenschaften / Impact properties

Schlagzähigkeit ohne Kerbe [kJ/m²] ~ 15
Impact strength without notch

Schlagzähigkeit mit Kerbe [kJ/m²] ~ 3,5
Impact strength with notch

Dichte / Density ca. 1,05

Sonstige Eigenschaften / Other properties

Fließweg (max. mögl. Gesamtlängelänge 130 cm) [cm] ca. 29
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