

WPC BIO TPS H50-510-35

Identifikation / *Identification*

Holzfaser-Kunststoff-Compound *Wood Plastic Composite*

Aussehen / *Appearance*

Granulat / *Granulate*
ca. 4,5 x 10 mm

Farbe / *Colour*

Natur / *Natural*

Faseranteil / *Fibre content*

[%] 50

Kunststoffanteil / *Plastic content*

[%] 47

Zusätze / *Additives*

[%] 3

Trockenverlust / *Loss on drying*

[%] ~ 1

Schüttgewicht / *Bulk density*

[g/l] ~ 550

Anwendungen / *Applications*

Spritzgießen / *Injection moulding*

Erfüllt die Anforderungen der Europäischen Norm EN13432 und En14995 für biologisch abbaubare und kompostierbare Verpackungen und Kunststoffe (bis zu einer bestimmten Dicke).

Mechanische Kennwerte / *Mechanical characteristics*

Biegeeigenschaften / *Flexural properties*

Biegefestigkeit / *Flexural strength*

[MPa] ca. 45

Dehnung Biegefestigkeit / *Flexural elongation*

[%] ca. 0,9

Biegemodul Young / *Young's flexural modulus*

[MPa] ca. 6150

Biegemodul Sehnen / *Chordal flexural modulus*

[MPa] ca. 6000

Zugeigenschaften / Tensile properties

Zugfestigkeit / <i>Tensile strength</i>	[MPa]	ca. 25
Dehnung Zugfestigkeit / <i>Tensile elongation</i>	[%]	ca. 0,5
Zugmodul Young / <i>Young's tensile modulus</i>	[MPa]	ca. 7100
Zugfestigkeit Sehnen / <i>Chordal tensile modulus</i>	[MPa]	ca. 6300

Schlageigenschaften / Impact properties

Schlagzähigkeit ohne Kerbe <i>Impact strength without notch</i>	[kJ/m ²]	~ 4,6
Schlagzähigkeit mit Kerbe <i>Impact strength with notch</i>	[kJ/m ²]	~ 2,6

Dichte / Density ca. 1,05

Sonstige Eigenschaften / Other properties

Fließweg (max. mögl. Gesamtlängelänge 130 cm) [cm] ca. 34
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
Ludwigmühle ▪ 73494 Rosenberg ▪ Germany
Tel.: +49 (0)7967 - 90 91 - 0
team@jelu.de ▪ www.jeluplast.com