



# Technical data sheet

## Chopped glass fibre strands 3 mm

### General technical information

Specific gravity in g/cm <sup>3</sup>	2,72
Resistance to pight	very good
Weather pesistance	good
Resistance to ageing	good
Acid resistance	very good
Alkali resistance	limited
Solvent resistance	constant
Swelling value in water in % approx.	0
Surface coating	Silan based
Surface coating in % approx.	0,65
Determination of coating	loss on ignition (625°C) to DIN ISO 1887

### Physical Properties

Colour	white/grey
Fibre type	ECR-Glass
Filamentcross-section	round
Fibre coarseness in µm* approx.	17
Cut length in mm	3
Average fibre length in mm approx.	3,0
Long fibres (2x/3x) % max.	5,0
Long fibres (> 3x) % max.	0,5
Softening temperature in °C approx.	880
Wet content on Delivery in % max.	0,15
Durability from Delivery Date	24 months

\* 1 µm = 0.001 mm

One micrometre = one thousandth of a millimetre

Alle Informationen, Erfahrungen oder Hinweise, soweit sie sich auf Faserverbundwerkstoffe beziehen, werden nach bestem Wissen und Gewissen sorgfältig als unverändertes Material und enthalten weder ausdrückliche noch stillschweigende Zusicherungen noch eine Garantie bestimmter Eigenschaften. Bei den angegebenen Eigenschaftskennwerten handelt es sich um typische Werte. Empfehlungen oder Hinweise beschreiben unsere Produkte und mögliche Anwendungen in genereller oder beispielhafter, aber nicht auf den Einzelfall bezogener Weise. Im Zuge der ständigen technischen Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Produkte können sich Veränderungen in den Kennwerten, Texten und Graphiken ergeben; ein besonderer Hinweis auf eine eventuelle Veränderung erfolgt nicht. Der Kunde rüft eigenverantwortlich unsere Produkte in Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke sowie ihre entsprechende Verarbeitbarkeit, da die technischen Einsatzmöglichkeiten unserer Produkte zahlreich und je nach Fall sehr unterschiedlich sind. Sie entziehen sich daher unseren Kontrollmöglichkeiten und liegen ausschließlich im Verantwortungsbereich des Kunden. Einmalige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Abnehmer bzw. Anwender in eigener Verantwortung zu beachten. Die Veröffentlichung ist keine Lizenz und beabsichtigt nicht die Verletzung irgendwelcher Patente.



## Disclaimer

May contain traces of foreign particles. Due to technical reasons, excess lengths of approx.  $\leq 0.5\%$  of the total weight may occur.

We warrant that the product complies with the data and properties specified in this data sheet. Beyond that, we do not assume any warranty for further properties and/or a specific purpose of use, unless we agree in writing on an extended specification from which something different results.

The values listed under General Technical Information refer to literature data and information from our suppliers. We do not assume any warranty for these.

The information in our Technical Data Sheets, as well as our technical advice, in particular with regard to the intended use, are given to the best of our knowledge, but are to be regarded only as non-binding information, also with regard to any industrial property rights of third parties.

The consultation does not release you from your own examination of the information provided by us. Information, in particular in our safety information, on the technical data sheets, as well as the suitability for the intended processes and purposes must be checked and verified by you. The application, use and processing of our products, as well as the products manufactured by you on the basis of our technical application advice, are beyond our control and are therefore exclusively your own responsibility. The sale of our products and our advice are based on our General Terms and Conditions of Sale and Delivery as amended from time to time.

## Storage Information

Store unopened at  $+5\text{ °C}$  to  $+30\text{ °C}$  as well as protected from moisture, drafts and UV-radiation.

Alle Informationen, Erfahrungen oder Hinweise bereits der Firma Faserverbundwerkstoffe GmbH ergablen, sind als unverbindliche Hinweise und enthalten weder ausdrückliche noch stillschweigende Zusicherungen noch eine Garantie bestimmter Eigenschaften. Bei den angegebenen Eigenschaftskennwerten handelt es sich um typische Werte. Erfahrungen oder Hinweise beschreiben unsere Produkte und mögliche Anwendungen in genereller oder beispielhafter, aber nicht auf den Einzelfall bezogener Weise. Im Zuge der ständigen technischen Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Produkte können sich Veränderungen in den Kennwerten, Texten und Graphiken ergeben. Ein besonderer Hinweis auf eine eventuelle Veränderung erfolgt nicht. Der Kunde rüft eigenverantwortlich unsere Produkte in Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke sowie ihre entsprechende Verarbeitbarkeit, da die technischen Einsatzmöglichkeiten unserer Produkte zahlreich und je nach Fall sehr unterschiedlich sind. Sie entziehen sich daher unseren Kontrollmöglichkeiten und liegen ausschließlich im Verantwortungsbereich des Kunden. Eventuelle Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Abnehmer bzw. Anwender in eigener Verantwortung zu beachten. Die Veröffentlichung ist keine Lizenz und beabsichtigt nicht die Verletzung irgendwelcher Patente.