

E-GF Gewebe Mühlheimer WR 580 + UP Brandschutz-Harz BÜFA®-FIRESTOP 8175-W-1

Werkstoffe / Materials

Harz / Resin BÜFA®-Firestop 8175-W-1

Faserwerkstoff / Fibre Material Rovinggewebe / Woven Roving WR 580 g/m²

Technische Daten / Technical Data	Norm / Norm	Kennwert / Data Einheit / Unit
Zugfestigkeit [0°/90°] / Tensile strength		289 N/mm ²
Zugmodul [0°/90°] / Tensile modulus	DIN EN ISO 527-4	22400 N/mm ²
Zugfestigkeit [±45°] / Tensile strength		121 N/mm ²
Zugmodul [±45°] / Tensile modulus		9600 N/mm ²
Biegefestigkeit [0°/90°] / Flexular strenght	DIN EN ISO 14125	261 N/mm ²
Biegemodul [0°/90°] / Flexular modulus		17100 N/mm ²
Schlagzähigkeit / Impact strength	DIN EN ISO 179-1	53 kJ/m ²
Schlagzähigkeit 80* ¹ / Impact strength 80* ¹		55 kJ/m ²
Barcol Härte /Barcol hardness	DIN EN 59	67 -
Barcol Härte 80* ¹ / Barcol hardness 80* ¹		68 -
Faservolumengehalt / Fibre volume ratio	DIN EN 2564	ca. 30 - 40 %
Dichte / Density	DIN EN ISO 1183-1	1,9 g/cm ³
Einsatztemperatur* ² / Operation temp. * ²		100 °C

*¹ Nachhärtung für 4 h 80°C / post curing for 4 h at 80°C

*² Harzsystem-Herstellerangaben / resin system-manufacture's data

Die oben aufgeführten Prüfkörper sind entsprechend den anzuwendenden Vorschriften und Spezifikationen hergestellt und geprüft worden. Die entsprechenden Nachweisdokumente stehen Ihnen bei Bedarf zur Einsicht zur Verfügung.

The products listed above have been produced and tested in accordance with the applicable rules and specifications. The relevant proof documents are available for inspection at need.

Dresden, den 03.05.2015

Zichner

