



Form	: Rundprofil glatt
Farbe	: natur
Geruch	: keiner
Chem. Zusammensetzung	: <65% Glasfasern
Dichte	: 2,0
Zugfestigkeit	: 1000MPa
E-Modul	: 40000MPa
Druckfestigkeit	: 450 MPa
Bruchdehnung	: 2%
Lieferform	: Stäbe von Ø 2,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0 / 16,0 / 18,0 / 20,0 / 22,0 / 24,0 / 25,0 mm

### Produkt:

M-GFK Armierung ist ein Hochleistungsverbundwerkstoff auf Basis von unidirektional orientierten Glasfasern und heissgehärtetem Polyesterharz.

### Anwendung:

Durch die ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit, verbunden mit dem niedrigen spez. Gewicht und der hohen Reissfestigkeit, eignet sich dieses Verbundmaterial hervorragend als Armierung für Mörtel, Betone und Natursteine.

Verkleben mit M-EP Klebemörtel oder eingiessen mit M-EP Injektionen.

Spezifisches Gewicht	ASTM 92	2.00g/cm <sup>3</sup>
Fasergewichtsanteil	ISO 62	70%
Wasserabsorption	ISO 1172	0.3%
Zugfestigkeit	ASTM D3916	800MPa
E-Modul Zug	ASTM D3916	35GPa
Biegefestigkeit	ASTM D4476	800 MPa
E-Modul Biegeversuch	ASTM D4476	35 GPa
Druckfestigkeit	ASTM D695	300 MPa
Dielektrizität	ASTM D149	3.0 kV/mm
Übrige Toleranzen		+/- 10%
Bemerkung: Centerless geschliffen, nachträglich getempert.		

*Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie dienen der Produktbeschreibung und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Kie.010112Hü*