

Datenblatt:

IMPREGLINER



DIBt-Zulassung-Nr.: Z-42.3-365
Trägermaterial: ECR Glas nach DIN EN ISO 2078 mit entsprechenden Anforderungen nach DIN EN 14020-1, DIN EN 14020-2 und DIN EN 14020-3
Harz: ISO NPG nach DIN 18820-1, Tabelle 1, Gruppe 3 Typs 1140 nach Tabelle 3 der DIN 16946 oder höherwertiges VE-Harz
Bogengängigkeit: 15°

Chemische Beständigkeit nach DIN EN ISO 175: pH1 – pH12
Verschleißschicht nach Darmstädter Kippe in Anlehnung an DIN EN 295-3: 0,26 mm (GL16)

	GL16
Einsatzbereich	DN 150 – DN 1600
Wanddicke	3,0 mm – 20,5 mm
Dichte in Anlehnung an die DIN EN ISO 1183-2	1,64 g/cm ³ ± 0,2 g/cm ³
Glasgehalt in Anlehnung an die DIN EN ISO 1172	55% ± 5% (massebezogen)
Glasflächengewicht pro mm Wanddicke	890 g/m ² ± 15%
Reststyrolwert	≤ 4 Massen-%
24 h – Kriechneigung nach DIN EN ISO 899-2	≤ 10%
E-Modul Kurzzeit E01	15.600 N/mm ²
E-Modul Langzeit E50	13.000 N/mm ²
Biegefestigkeit σ ₀₁	245 N/mm ²
Biegefestigkeit σ ₅₀	204 N/mm ²
Abminderungsfaktor	1,20
Variante	UP
Biege E-Modul Kurzzeit nach DIN EN ISO 178	14.000 N/mm ²