



BBL150.110.12 ist ein Basalt-Gewebe mit Leinwandbindung.

### 1. Gewebe

Bindung		Leinwand
Flächengewicht, g/m <sup>2</sup>	ISO 3374:2000	150 ± 20
Material Kette		Basalt Roving
Material Schuss		Basalt Garn
Fadendichte, F/10 cm Kette		100 ± 5
Fadendichte, F/10 cm Schuss		90 ± 5
Breite, cm	ISO 5025:1997	110 ± 10
Stärke, mm	ISO 4603:1993	0,15 ± 0,02
Brennbarkeit, M0	NF P92-503:1995	Pass
Glühverlust, % Gewicht	ISO 1887:1995*	0,4 - 0,6
UV Stabilität	ISO 105-B02	6
Farbbeständigkeit	ISO 1005-BX12	6

\*Nach Trocknung gemäß ISO 3344:1997

### 2. Basaltfaser

Faser		Endlose Basaltfaser
Spezifisches Gewicht (ohne Schlichte), g/cm <sup>3</sup>		2,67 ± 5%
Schmelztemperatur, °C		1350 ± 100
Feuchtigkeitsgehalt, % Gewicht	ISO 3344:1997	0,1 ± 0,005

### 3. Schlichte Nr. 12\*\*

Schlichte	Epoxid-Silan, hydrophob
Schlichtegehalt	>0,4 % Gewicht
Kompatibilität	Epoxidharze (EP), Phenolharze (PF), Beton
Verarbeitung	Laminieren, Prepregs
Anwendung	Lamine, Feuerschutz, Thermo- und Schallisolation, textile Betonbewehrung, verstärkte Konstruktionsteile, Bootsbau, Formenbau, Behälterbau usw.

\*\*Andere Schlichte bei Bestellungen ab 3000 qm.

### 4. Verpackung

Rollenlänge 250 m (andere Rollenlängen auf Anfrage). Hülseninnendurchmesser 76 mm. Standardverpackung.

### 5. Lagerung

Die verpackten Geweberollen sind liegend und parallel aneinander in trockenen verschlossenen Lagerräumen zu bewahren.