



BASBIAX.590.125.12

FGMW0021

Produktdatenblatt

14. Januar 2014

1. Basalt Biaxial-Gelege

Typ		Biaxial
Flächengewicht, g/m ²	ISO 3374:2000	590 ± 20
Gelegelagen, g/ m ²		
0°		330
90°		250
Nähfaden		10
Material		
0°		Basalt Roving
90°		Basalt Roving
Nähfaden		Polyester
Breite, cm	ISO 5025:1997	125 ± 2
Stärke, mm	ISO 4603:1993	0,4 ± 0,05
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 ³		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)
Verarbeitung	Laminieren, Prepregs
Anwendung	Lamine, Feuerschutz, Thermo- und Schallisolation, textile Betonbewehrung, verstärkte Konstruktionsteile, Bootsbau, Formenbau, Behälterbau usw.

**Andere Schlichte bei Bestellungen ab 2000 qm.

4. Verpackung

Rollenlänge 80 m (andere Rollenlängen auf Anfrage). Hülsendurchmesser d 76 mm. Standardverpackung.

5. Lagerung

Die verpackten Rollen sind liegend und parallel aneinander in trockenen verschlossenen Lagerräumen zu lagern.