



SAERflow®

STRUKTURELLE FLIESSHILFE

SAERflow besteht aus einer leichten Kunststoffstruktur kombiniert, mit einer Glasfaserverstärkung. Beides zusammen ergibt nicht komprimierbare Schichten mit hervorragenden Harzfluss- und sehr guten Drapiereigenschaften. SAERflow dient als interne Harzfließhilfe und ermöglicht enorme Zeiteinsparungen. Das Aufbringen und Entfernen von externer Fließhilfe oder damit verbundenen Schichten von Verbrauchsmaterialien entfällt.

1 Vorteile des Einbaus externer Fließhilfen

Die Fließ Eigenschaften von SAERflow sind rundum beeindruckend. // SAERflow bietet gegenüber vergleichbaren Materialien einen bis zu doppelt so schnellen Harzfluss. // Es eignet sich optimal für die Vakuuminfusion. // SAERflow ist gleichwertig mit externer Fließhilfe und kann sie ersetzen.

2 Spart Zeit und Geld

Externe Fließhilfe kann entfallen. // Kein Abreißgewebe erforderlich. // Spart bis zu 50% der Bearbeitungskosten.

3 Sehr gute Drapierbarkeit

Wegen seiner sehr guten Formbarkeit ist SAERflow leicht drapierbar. Es behält dabei seine ursprünglichen Fließ- und mechanischen Eigenschaften.

4 Vergleichbare Biegeeigenschaften

Die Biegeeigenschaften von Laminat mit SAERflow sind fast identisch mit denen von reinem NCF-Laminat.

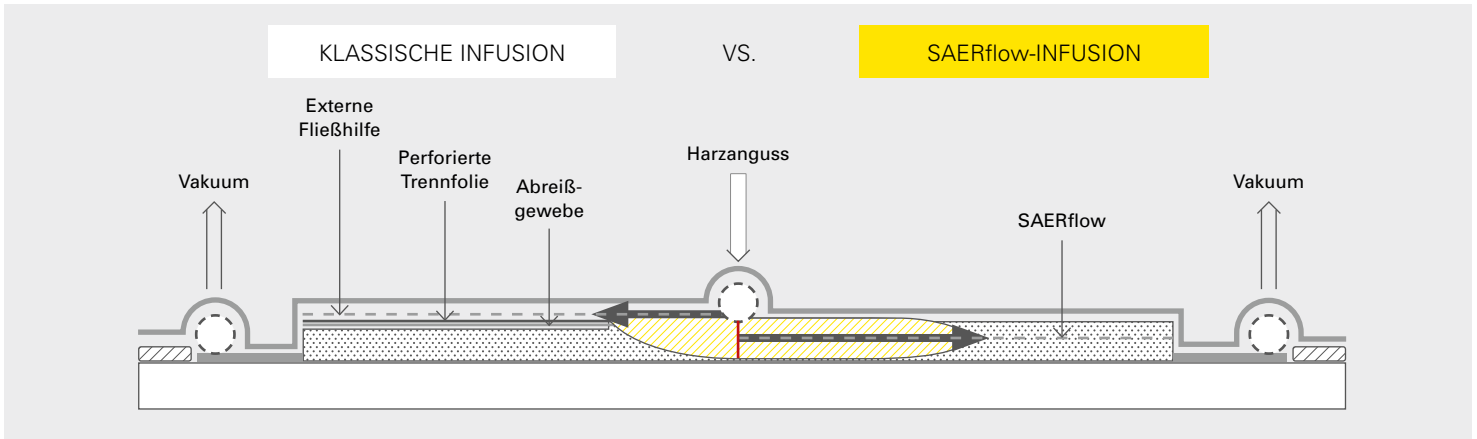
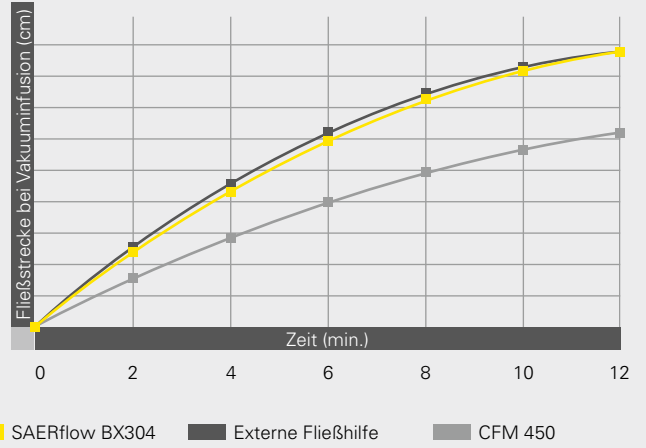
5 Kombinierbar mit anderen SAERTEX-Lösungen

SAERflow lässt sich mit anderen **SAERTEX**-Lösungen wie Glas, Carbon und Aramid NCFs kombinieren. // Passt sich an Ihre Anwendung an.

Vorformbar ab 120 °C



Fließeigenschaften: sehr gute Fließgeschwindigkeit unabhängig vom Vakuumwert



TECHNISCHE DATEN

SAERflow BX304

Biegesteifigkeit (in %)*

89,0

Biegefestigkeit (in %)*

93,8

STANDARD

Prozess

Infusion

Harzaufnahme

0,8 kg/m²

Dicke

0,9 mm

Gewicht

304 g/m²

KOMPONENTEN

Fließhilfe

BX304

Drapierhilfe**

CSM150

Material

Glasfaser (>75%) + Kunststoff

BREITEN

Standards

1.270 mm – 2.540 mm

Individuelle Tapes

auf Anfrage

* % Laminat mit reiner Glasfaser QX1200-SAERflow Bx304/150 vgl. mit QX1200-BX800-QX1200

**CSM150 = chopped strand mat (vernähte Matten) 150 g/m²



Anwendungsbeispiele und weitere Informationen finden Sie unter www.saertex.com/saerflow

REINFORCING YOUR IDEAS