

# SAERfix® EP



02 2011

## BESCHREIBUNG

Mit SAERfix® EP ausgerüstete Gelege sind selbsthaftend. Der von SAERTEX entwickelte und zum Patent angemeldete Klebstoff ist mit Epoxidharzen kompatibel und wird im Härtingsverlauf in die Matrix chemisch eingebaut.

## ANWENDUNGSGEBIETE

SAERfix® EP eignet sich optimal für geschlossene Verfahren wie RTM, RTM light; Infusion, VAP, etc. ...

Da durch den SAERfix® Klebstoff die Drapierbarkeit des Textils weitestgehend unbeeinflusst bleibt, eignen sich spezielle Gelege für das Preforming, z. B. indem Zuschnitte auf geometrisch anspruchsvollen Formoberflächen fixiert werden.

## VERGLEICH

Ein mit SAERfix® EP hergestelltes Laminat und ein mit unverklebten Gelegen hergestelltes Laminat:

### VERGLEICH DREIPUNKTBIEGEFESTIGKEIT

(DIN EN ISO 14125)

Artikel: UD 0° 1190g/m<sup>2</sup>



### VERGLEICH ILSS

(DIN EN ISO 14130)

Artikel: UD 0° 1190g/m<sup>2</sup>



(Weitere Werte auf Anfrage)

## VORTEILE

Durch SAERfix® EP verringert sich der Zeitaufwand beim Aufbringen des Armierungstextils auf vertikale Formen (z. B. Rotorblattbau, Bootsrümpfe). Das Einsprühen mit zusätzlichem Klebstoff zur Fixierung entfällt. Und das spart Kosten.

Weniger Klebstoff und schnellere Verarbeitung = reduzierte Kosten pro Quadratmeter.

**Verarbeitung:** SAERfix® EP ist einfach zu handhaben. Die Gelege können bei Bedarf entfernt und wieder neu aufgebracht werden. Die Fasern im Gelege bleiben durch SAERfix® EP besser gestreckt. Das einmal abgelegte Gelege kann nachträglich weder verrutschen noch Wellen bilden, sondern bleibt in der gewünschten Orientierung.

**Qualität:** Im Gegensatz zu üblicherweise verwendeten Textilklebern beeinflusst SAERfix® EP die mechanischen Kennwerte des Laminates praktisch nicht. Durch seine elastifizierende Wirkung wird die Ermüdungsbeständigkeit teilweise sogar verbessert. Im Gegensatz zu häufig verwendeten Sprühklebern ist die Verteilung des Klebstoffes auf dem Textil gleichmäßig.

# SAERfix® UP



“bequeme Handhabung”  
“kosteneffizient”  
“bessere Ergebnisse”

## BESCHREIBUNG

Das Besondere an SAERfix® UP Verstärkungstextilien ist ihr Selbstklebe-Effekt. Sie sind mit einem UP- und Vinylester-kompatiblen Klebstoff versehen

## ANWENDUNGSGEBIETE

SAERfix® UP eignet sich optimal für geschlossene Verfahren wie RTM, RTM light; Infusion, VAP, etc. ...

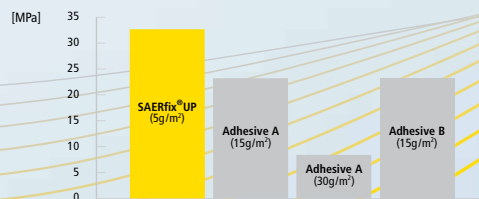
## VERGLEICH

Ein mit SAERfix® UP hergestelltes Laminat und ein mit konventionell verklebten Gelegen hergestelltes Laminat:

### VERGLEICH ILSS

(DIN EN ISO 14130)

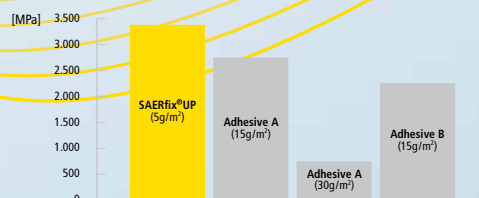
Artikel: BIAX -45°/+45° 600g/m<sup>2</sup>



### VERGLEICH SCHUBPRÜFUNG

(DIN EN ISO 14129)

Artikel: BID 0°/90° 600g/m<sup>2</sup>



(Weitere Werte auf Anfrage)

## VORTEILE

Durch SAERfix® UP verringert sich der Zeitaufwand beim Aufbringen des Armierungstextils auf vertikale Formen (z. B. Bootsrümpfe). Das Einsprühen mit zusätzlichem Klebstoff zur Fixierung entfällt. Und das spart Kosten.

Weniger Klebstoff und schnellere Verarbeitung = reduzierte Kosten pro Quadratmeter.

**Verarbeitung:** SAERfix® UP ist einfach zu handhaben. Die Gelege können bei Bedarf entfernt und wieder neu aufgebracht werden. Die Fasern im Gelege bleiben durch SAERfix® UP besser gestreckt. Das einmal abgelegte Gelege kann nachträglich weder verrutschen noch Wellen bilden, sondern bleibt in der gewünschten Orientierung.

**Qualität:** SAERfix® UP-Gelege sind gleichmäßig mit Klebstoff behandelt, das sorgt für eine optimale Oberfläche.

Mechanische Eigenschaften: Composites mit SAERfix® UP-Gelegen zeigen bessere mechanische Kennwerte als Bauteile mit herkömmlich verklebten Gelegen.



SAERTEX worldwide

Germany, France, Portugal, USA, South Africa, India, China

[www.saertex.com](http://www.saertex.com)



SAERTEX GmbH & Co. KG  
Brochterbecker Damm 52  
D-48369 Saerbeck / Germany

tel +49 • 25 74 • 902 0  
fax +49 • 25 74 • 902 209  
e-Mail: [info@saertex.com](mailto:info@saertex.com)