

## **SAERfix<sup>®</sup> EP**

*Das Ablegen von textilen Flächengebilden an senkrechten bzw. stark gewölbten Flächen stellt die Hersteller von Faserverbundbauteilen immer wieder vor große Probleme, weil die Bahnen und Zuschnitte verrutschen, sich verziehen oder bei Überkopfarbeiten aus der Form fallen.*

*SAERTEX hat ein Produkt entwickelt, dass dieses Problem lösen kann und sich SAERfix<sup>®</sup> EP nennt. SAERfix<sup>®</sup> EP -Produkte sind selbsthaftend ausgerüstete Gelege, die es dem Kunden ermöglichen, textile Flächengebilde in seiner komplexen Bauteilform beim Ablegeprozess zu fixieren.*

### **Vorteile von SAERfix<sup>®</sup> EP**

- *ermöglicht das genaue Positionieren von textilen Flächengebilden*
- *das Material kann gestreckt in die Form eingebracht und fixiert werden*
- *ist für automatisierte Ablegeprozesse hervorragend geeignet*
- *steigert die Produktionseffizienz durch verringerte Formbelegungszeit*
- *hat einen nach Kundenanforderung definierten Kleberauftrag und ersetzt Hilfsmittel wie z.B. Sprühkleber, Klebebänder, Pulverbinder, Vernähen u.a.*
- *der Kleberauftrag ist reproduzierbar*
- *ermöglicht den Aufbau von geklebten Hybridstrukturen*
- *ist auch zum Selbstapplizieren auf Trägermedium erhältlich*
- *hat das Approval durch den Germanischen Lloyd*

*Bei SAERfix<sup>®</sup> EP handelt es sich um einen EP-harzkompatiblen Reaktivklebstoff der unter Co-Vernetzung fest in das Matrixnetzwerk mit eingebunden wird und die Härtingsreaktion und mechanischen Kennwerte nicht beeinflusst.*

*The exact positioning of textile area-measured 2-dimensional material on vertical or curved surfaces is very often impossible and leads to slipping and distortion of the textile.*

*These problems can be solved by a new developed SAERTEX product called SAERfix<sup>®</sup> EP. SAERfix<sup>®</sup> EP products are self-adhesive functionalized non crimped fabrics which allow the customer to fix its textile even in complex shaped mould geometries.*

### **Advantages of SAERfix<sup>®</sup> EP**

- *allows the defined positioning of textile fabrics*
- *increases the production efficiency by less moulding time*
- *allows the automated tape laying with dry fabrics*
- *has a tackifier amount defined by the customer and replaces auxiliary materials like spray adhesives, tacky tape, powder binder, sewing etc.*
- *allows the production of glued textile hybrid structures*
- *is also available on release paper for self application*
- *has the German Lloyd approval*

*SAERfix<sup>®</sup> EP is an EP compatible reactive hot melt which reacts with the EP-resin under covalent bonding into the matrix net work structure without any influence on the curing reaction and the mechanical properties.*