

# Sandwichmaterialien

## Kernlagenvliese für die Harzinjektion



### ► Kernlagenvlies für die Harzinjektion SORIC®

Kernlagenvlies SORIC® ist ein druck- und temperaturfestes Kernlagenmaterial aus Polyesterfasern mit Mikrohohlperlen. Es enthält integrierte Kanäle, in denen das Harz in horizontaler Richtung fließen kann. SORIC® ist das ideale Kernmaterial für leichte Sandwichbauteile, die im Harzinjektionsverfahren

hergestellt werden sollen. Dabei behält SORIC® auch unter Druck seine Dimensionsstabilität. Bei 1 bar liegt die Kompression bei < 15 % (ausser SORIC® TF top finish)! Durch seine Zellstruktur ist SORIC® sehr leicht drapierbar.

#### Eigenschaften

- Kernlagenvlies für alle geschlossenen Formgebungsverfahren
- Herstellung von Leichtbau-Sandwichteilen in einem Schuss
- Dichte des imprägnierten Vlieses von 0,45 bis 0,7 g/cm<sup>3</sup>, je nach Type
- wirkt als Printblocker, für ClassA Oberflächen (SORIC® TF)
- Verarbeitung mit allen duroplastischen Harzen
- Verarbeitungstemperatur bis 170 °C

#### Anwendungsbeispiele

- **Marine**  
**Boote und Yachten:** Rumpf, Deck, Innenaufbauten
- **Transport**  
**LKW, Bus, Automobil, Zug und Bahn:** Paneele, Koffer, Klappen, Türen, Dächer, Karosserie- und Außenhautteile
- **Sport**  
Kanu, Kayak, Kiteboard, Surfboard, Paddel
- **Sanitär und Freizeit**  
Dusch- und Badewannen, Swimmingpool
- **Windenergie**  
Rotorblatt, Generatorenhaus, Spinner
- **Industrie**  
Behälter, Tank, Paneele

# Sandwichmaterialien

## Kernlagenvliese für die Harzinjektion

SORIC®		Branchen ↗ ⚡ ⚙️ ❤️ 🏠						
Artikel-Nr.	Produktbezeichnung	Zellstruktur	Dicke mm	Gewicht trocken g/m <sup>2</sup>	Dichte imprägniert g/cm <sup>3</sup>	Harzaufnahme kg/m <sup>2</sup>	Breite cm	Rollenlänge m <sup>2</sup>
02.66A	SORIC SF2	hexagonal Ø 5 mm	2	130	0,6	1,2	127	80
02.66B	SORIC SF3	hexagonal Ø 5 mm	3	180	0,6	1,8	127	50
02.65A	SORIC XF2	hexagonal Ø 10 mm	2	130	0,6	1,0	127	80
02.65B	SORIC XF3	hexagonal Ø 10 mm	3	190	0,6	1,4	127	50
02.65C	SORIC XF4	hexagonal Ø 10 mm	4	260	0,6	1,9	127	40
02.65D	SORIC XF5	hexagonal Ø 10 mm	5	320	0,6	2,4	127	30
02.65E	SORIC XF6	hexagonal Ø 10 mm	6	375	0,6	2,8	127	25
02.67A	SORIC LRC1,5	hexagonal Ø 20 mm	1,5	100	0,5	0,7	127	70
02.67B	SORIC LRC2	hexagonal Ø 20 mm	2	135	0,47	0,8	127	60
02.67C	SORIC LRC3	hexagonal Ø 20 mm	3	200	0,45	1,0	127	40
02.68A	SORIC TF1,5 top finish	stäbchenförmig	1,5	90	0,7	0,8	127	120
02.68B	SORIC TF3 top finish	stäbchenförmig	3	170	0,7	1,4	127	50