

Karta techniczna Soric® SF

Lantor Soric® SF

- Efektywne cenowo rozwiązanie do form zamkniętych
- Może być stosowany jako przekładka lub materiał ułatwiający przepływ żywicy w procesie infuzji
- Włóknina poliestrowa odporna na nacisk kompatybilna ze wszystkimi typowymi żywicami, w tym z żywicami poliestrowymi, winyloestrowymi, fenolowymi i epoksydowymi.
- Przeznaczony do procesów w zamkniętych formach jak infuzja, RTM Light, RTM Heavy

Zastosowanie Lantor Soric® SF

- Przemysł morski: kadłuby, pokłady i nadbudówki statków i jachtów
- Przemysł samochodowy: części i panele samochodów osobowych, samochodów ciężarowych i przyczep
- Transport zbiorowy: karoserie i wnętrza pociągów, tramwajów i autobusów
- Rekreacja: kajaki, deski surfingowe, baseny i wanny
- Produkcja przemysłowa: okładziny, wiatraki, pojemniki i zbiorniki
- Energia wiatrowa: osłony turbin i ostrza

Właściwości fizyczne

Właściwości		SF 2	SF 3
Grubość	mm	2,0	3,0
Długość rolki	m	80	50
Szerokość rolki	m	1,27	1,27
Utrata grubości przy 0,8 bara	%	<15	<15
Maks. temp. obróbki	°C	170	170
Pobór żywicy	kg/m²	1,0	1,3
Waga w stanie suchym	g/m²	125	165
Gęstość po impregnacji	kg/m³	700	600

Właściwości mechaniczne antor Soric® SF* po impregnacji nienasyconą żywicą poliestrową

Właściwości	Jedn.	Wartość	Rodzaj testu
Wytrzymałość na zginanie	MPa	16	ASTM D790
Moduł sprężystości przy zginaniu	MPa	1000	ASTM D790
Wytrzymałość na rozciąganie w laminacie	MPa	6	ASTM C297
Wytrzymałość na ściskanie: 10% odkształcenia	MPa	4	ISO 844
Wytrzymałość na ścinanie	MPa	6	ASTM C273-61
Moduł sprężystości przy ścinaniu	MPa	40	ASTM C273-61

Kontakt

Choć wszystkie informacje w tym dokumencie zostały podane przez w dobrej wierze, Lantor BV nie może dać gwarancji, że są one precyzyjne ani kompletne. Lantor BV nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikłe z pomyłek (też drukarskich) lub braków w jego treści. Lantor BV zastrzega sobie prawo do zmiany treści tego dokumentu bez uprzedniego uprzedzenia.

PO box 45 - 3900 AA
Verlaat 22 - 3901 RG
Veenendaal
The Netherlands
T +31(0) 318 537 111
composites@lantor.com

enabling performance
www.lantor.com

