

Karta techniczna Soric® TF

Lantor Soric® TF

- Efektywne cenowo rozwiązanie do zamkniętych form
- Może być stosowany jako przekładka, materiał ułatwiający przepływ żywicy lub zabezpieczenie przed przebiciem włókien
- Włókna poliestrowa odporna na nacisk kompatybilna z wszystkimi typowymi żywicami, w tym z żywicami poliestrowymi, winylestrowymi, fenolowymi i epoksydowymi
- Odpowiednia do procesów w zamkniętych formach, w tym do infuzji, RTM Light, RTM Heavy

Zastosowanie Soric® TF

- Przemysł morski: kadłuby, pokłady i nadbudówki łodzi i jachtów
- Przemysł samochodowy: element i panele w samochodach osobowych, ciężarówkach i przyczepach
- Transport zbiorowy: karoserie i wnętrza w pociągach, tramwajach i autobusach
- Rekreacja: kajaki, deski do surfingu, wanny i baseny
- Produkcja przemysłowa: okładziny, wiatraki, pojemniki i zbiorniki Wytrzymałość na ściskanie: 10% naprężenia
- Energia wiatrowa: osłony turbin i ostrza

Właściwości fizyczne

Właściwości		TF 1.5	TF 2	TF 3
Grubość	mm	1,5	2,0	3,0
Długość rolki	m	120	80	50
Szerokość rolki	m	1,27	1,27	1,27
Utrata grubości przy 0,8 bar %		<25	<25	<25
Maks. temperatura obróbki °C		170	170	170
Pobór żywicy	kg/m ²	0,8	1,0	1,4
Waga w stanie suchym g/m ²		90	120	160
Gęstość po impregnacji kg/m ³		700	700	700

Typowe właściwości mechaniczne Soric® TF* po impregnacji nienasyconą żywicą poliestrową

Mechanical properties	unit	value	test method
Wytrzymałość na zginanie	MPa	19	ASTM D790
Moduł sprężystości przy zginaniu	MPa	1500	ASTM D790
Wytrzymałość na zginanie w laminacie	MPa	7	ASTM C297
Wytrzymałość na ściskanie przy odkształceniu 10%	MPa	4	ISO 844
Wytrzymałość na ścinanie	MPa	7	ASTM C273-61
Moduł sprężystości przy ścinaniu	MPa	34	ASTM C273-61

Kontakt

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

enabling performance
www.lantor.com



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.