



## Нетканый материал сердцевины композита Lantor SORIC SF

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Lantor SORIC SF – материал на основе неориентированных полиэфирных волокон в сочетании с микросферами устойчив к сжатию. Ячеистая (сотовая) структура SORIC SF дает оптимальное заполнение потоком смолы в структуре прямой сердцевины. Материал подходит для всех процессов закрытого формования, включая инфузию, RTM Light, RTM, непрерывное ламинирование и пултрузию. Продукт совместим со всеми стандартными типами смол, включая полиэфирные, винилэфирные, фенольные и эпоксидные. Рекомендован для ламинатов стандартной толщины.

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

		SF 2.0	SF 3.0
Толщина	мм	2.0	3.0
Длина рулона	м	80	50
Ширина рулона	м	1,27	1.27
Потеря толщины при - 0,8 бар менее	%	10	10
Максимальная температура процесса	°C	170	170
Потребление смолы	кг/м <sup>2</sup>	1,0	1,3
Вес сухого материала	г/м <sup>2</sup>	125	165
Плотность пропитывания	кг/м <sup>3</sup>	700	600

### Области применения Lantor SORIC SF

- Морская промышленность: корпуса, палубы и конструкции лодок и яхт;
- Транспорт: детали и панели легковых автомобилей, прицепов и грузовиков;
- Общественный транспорт: интерьер и экстерьер поездов, легкорельсового транспорта и автобусов;
- Досуг: каяки, доски для серфинга, бассейны, ванны;
- Промышленность: облицовочные панели, контейнеры, цистерны;
- Ветряная энергетика: лопасти и корпуса ветрогенераторов;



# CARBO CARBO

## КОМПОЗИТНЫЙ СУПЕРМАРКЕТ

Типичные механические свойства Lantor SORIC SF \* пропитанного ненасыщенной полиэфирной смолой:

Механические свойства	МПа	Метод испытания
Предел прочности при изгибе	16	ASTM D790
Модуль прочности при изгибе	1000	ASTM D790
Предел прочности при растяжении слоев	6	ASTM C297
Предел прочности при сжатии ( 10%)	4	ISO 844
Предел прочности при сдвиге	6	ASTM C273-61
Модуль прочности при сдвиге	40	ASTM C273-61

### Хранение и рекомендации

Lantor SORIC SF хранится рулоном на картонной или пластиковой шпуле в закрытых складских помещениях при температуре от плюс 5 до плюс 40°C, и относительной влажности не более 85%, на расстоянии не менее 1м от отопительных приборов. Храните Lantor SORIC SF в оригинальной упаковке, намоткой, в рулоне, на картонной или пластиковой шпуле. Это обеспечит правильную пропитку материала при дальнейшем использовании. Пожалуйста, не перегибайте материал. Сгибы материала нарушат целостность сотовой структуры и его равнотолщинность. Изгибы материала могут привести к излому и порче продукта. Lantor SORIC SF транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, с обязательным предохранением от воздействия атмосферных осадков и механических повреждений.