



Нетканый материал сердцевины композита Lantor Soric TF

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Lantor Soric TF – нетканый полиэфирный материал, изготовлен на основе неориентированных полиэфирных волокон в сочетании с микросферами. Материал применяется для быстрого набора толщины в производстве изделий из композитных материалов. Структура Soric TF позволяет понизить вес готового изделия, материал устойчив к избыточному давлению. Данный продукт снижает кофизрефект конечного продукта. SORIC TF дает оптимальное заполнение потоком смолы толщины ламината. Материал подходит для процессов закрытого формования включая инфузию, RTM Light, RTM. Продукт совместим с стандартными типами смол, включая полиэфирные, винилэфирные, фенольные и эпоксидные.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

		TF 1.5	TF 2.0	TF 3.0
Толщина	мм	1.5	2.0	3.0
Длина рулона	м	120	80	50
Ширина рулона	м	1.27	1.27	1.27
Потеря толщины при - 0,8 бар менее	%	25	25	25
Максимальная температура процесса	°C	170	170	170
Потребление смолы	кг/м2	0,8	1.0	1.4
Вес сухого материала	г/м2	90	120	160
Плотность пропитывания	кг/м3	700	700	700

Области применения Lantor Soric TF:

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



Типичные механические свойства Lantor Soric TF пропитанного ненасыщенной полиэфирной смолой:

Механические свойства	МПа	Метод испытания
Предел прочности при изгибе	19	ASTM D790
Модуль упругости при изгибе	1500	ASTM D790
Предел прочности при растяжении слоев	7	ASTM C297
Предел прочности при сжатии (10% напряжение)	4	ISO 844
Предел прочности при сдвиге	7	ASTM C273-61
Модуль упругости при сдвиге	34	ASTM C273-61

* Soric TF 2mm

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Lantor SORIC TF 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. Это обеспечит правильную пропитку материала при дальнейшем использовании. Пожалуйста, не перегибайте материал. Сгибы материала нарушат целостность и равнотолщинность материала, а также приведут к излому и порче продукта. Lantor SORIC TF 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.