



Нетканый материал сердцевины композита

Lantor SORIC®LRC

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Lantor SORIC LRC – материал на основе неориентированных полиэфирных волокон. Ячеистая (сотовая) структура SORIC LRC впитывает минимальное количество смолы без потерь гибкости ламината. 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 тонких облегченных сэндвич-структур.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

		LRC 1.5	LRC 2	LRC 3
Толщина	мм	1.5	2.0	3.0
Длина рулона	м	70	60	40
Ширина рулона	м	1,27	1,27	1,27
Потеря толщины при - 0,8 бар менее	%	15	15	15
Максимальная температура процесса	°С	170	170	170
Потребление смолы	кг/м2	0,6	0,8	1
Вес сухого материала	г/м2	115	155	235
Плотность пропитывания	кг/м3	470	470	450

Области применения Lantor SORIC LRC:

- Морская промышленность: корпуса, палубы и конструкции лодок и яхт;
- Транспорт: детали и панели легковых автомобилей, прицепов и грузовиков;
- Общественный транспорт: интерьер и экстерьер поездов, 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 LRC пропитанного ненасыщенной полиэфирной смолой:

Механические свойства	МПа	Метод испытания
Предел прочности при изгибе	11	ASTM D790
Модуль упругости при изгибе	1015	ASTM D790
Предел прочности при растяжении слоев	3.5	ASTM C297
Предел прочности при сжати (10% напряжение)	4.5	ISO 844
Предел прочности при сдвиге	3	ASTM C273-61
Модуль упругости при сдвиге	26	ASTM C273-61

* SORIC LRC 2mm

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Lantor SORIC LRC 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 равномерность материала, а также приведут к излому и порче продукта. Lantor SORIC LRC 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.