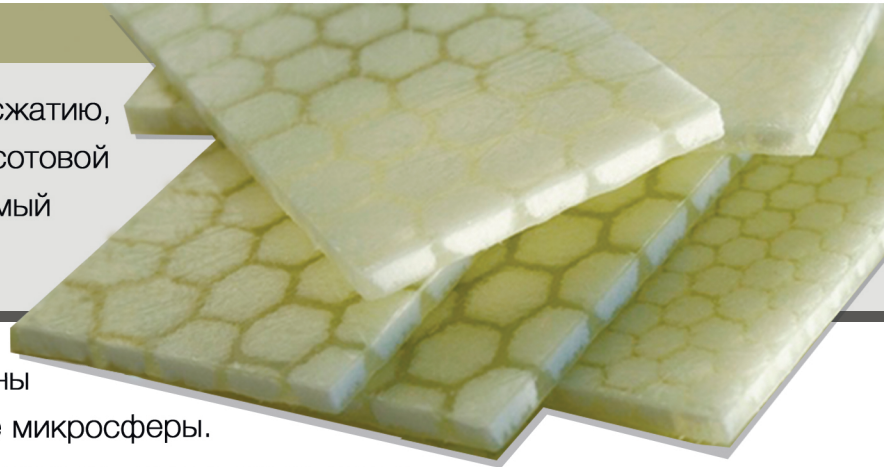




## Lantor Soric SF

Представляет собой нетканый, стойкий к сжатию, полиэфирный материал с шестиугольной сотовой структурой общего назначения, применяемый главным образом для тонких ламинатов.



Стойкие к сжатию соты, которые разделены каналами, содержат в себе синтетические микросферы.

Соты не впитывают смолу, поэтому ограничивают полное поглощение смолы. Так как соты имеют стойкость к сжатию, они создают ровную толщину в ламинате, не смотря на давление вакуумного мешка. Каналы способствуют растеканию смолы, что формирует структуру с хорошими механическими свойствами и превосходной адгезией к наружным слоям.

### **Преимущества материала:**

- Экономичное решение для технологий закрытого формования.
- Может быть использован как материал сердцевины, средство вливания и/или как защитный материал от копирэффекта.
- Полиэфирный нетканый материал, устойчивый к сжатию и совместим со всеми стандартными типами смол, включая полиэфирную, винилэфирную, фенолоальдегидную и эпоксидную.
- Подходит для всех процессов закрытого формования, включая инфузию, RTM Light, RTM Heavy, непрерывное ламинирование и пултрузию.

### **В настоящее время Lantor Soric SF применяется во многих областях:**

- Судостроение(корпуса, палубы, судовые надстройки лодок и яхт).
- Транспорт(детали и панели автомобилей, прицепов , фур, трейлеров).
- Общественный транспорт(интерьер и наружные детали поездов, скоростных трамваев, автобусов).
- Досуг(байдарки, доски для сёрфинга, бассейны, ванны и душевые кабины).
- Производство(облицовочные панели, контейнеры, резервуары).
- Изделия, подвергающиеся воздействию силы ветра(гондола дирижабля, обтекатели).

## Lantor Soric SF имеет следующие технические характеристики:

Наименование	Ед. изм.	SF 2	SF 3
Толщина	мм	2	3
Длина рулона	м	80	50
Ширина Рулона	м	1,27	1,27
Потеря толщины при 0.8 барах	%	<15	<15
Максимальная температура процесса	°С	170	170
Потребление смолы	кг/м <sup>2</sup>	1	1,3
Вес сухого материала	г/м <sup>2</sup>	130	170
Плотность пропитывания	кг/м <sup>2</sup>	700	600

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

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

\*Lantor Soric SF 2



8 (800) 200-23-01;  
8 (495) 380-20-60;  
8 (812) 319-73-84.



info@interkem.pro



<https://interkem.pro>