

产品数据表

Soric®XF



Lantor Soric®XF

- 用于闭模工艺的经济高效的解决方案
- 可以用作芯材及导流介质
- 该产品是一种耐压的聚酯无纺布，可与常用的树脂兼容，包括聚酯、乙烯基、环氧和酚醛树脂
- 适用于各类闭模工艺，例如树脂注入、轻质RTM、传统RTM

Lantor Soric®XF的应用领域

- 船舶：船舶和游艇的船体、甲板和结构件
- 交通运输：汽车、拖车、卡车和旅行车的零件和面板
- 公共交通：火车、轻轨和公共汽车的内饰和外饰
- 休闲娱乐：皮划艇、冲浪板、泳池和卫浴
- 一般工业：风扇、覆盖件、压力容器
- 风能：机舱罩和导流罩

销售及技术支持

苏州康迈新材料有限公司
 地址：苏州市相城区如元路8号12幢昊鑫大厦301室
 电话：13771774157
 邮箱：szkxmcl@163.com

尺寸数据

性能		XF 1.5	XF 2	XF 3	XF 4	XF 5	XF 6	XF 10
厚度	mm	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	10.0
卷长	m	100	80	50	40	30	25	15
卷宽	m	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
厚度损失 (0.8 bar)	%	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
最高工艺温度	°C	170	170	170	170	170	170	170
树脂吸收量	kg/m ²	1.0	1.0	1.4	1.9	2.4	2.8	5.4
干重	g/m ²	100	135	180	250	320	345	625
吸收树脂后密度	kg/m ³	650	600	600	600	600	600	600

Lantor Soric®XF*的典型力学性能(与不饱和树脂复合)

力学性能	单位	数值	测试方法
弯曲强度	MPa	8	ASTM D790
弯曲模量	MPa	800	ASTM D790
拉伸强度(长度方向)	MPa	4	ASTM C297
压缩强度：10%应变	MPa	8	ISO 844
剪切强度	MPa	3.5	ASTM C273-61
剪切模量	MPa	35	ASTM C273-61

*Soric® XF 3