

SIMONA® PVDF-I-SK

聚酯纤维背衬与 PVDF-I 的复合结构，省材强支撑

SIMONA® PVDF-I-SK 具有卓越的耐化学腐蚀性和抗紫外线稳定性，可承受低至 -30°C 和高达 $+140^{\circ}\text{C}$ 的工作温度。其与聚酯纤维背衬的复合结构，可以将板材和外衬（玻璃钢/钢材）通过粘合剂粘连起来，在有效降低材料成本的同时，具备更强的抗老化性、抗冲击性、强支撑性和轻量化等优势，是化工储罐和设备工程领域应用的革新之选。

产品优势

- 高刚性
- 高性能材料
- 聚酯纤维背衬
- 卓越的抗老化性
- 优异的耐化学腐蚀性

主要应用领域

- 采矿业
- 化学工业
- 医药与生物产业

产品特征

- SIMONA® PVDF-I-SK 命名法：
SK - Stretch laminating
- 聚酯纤维背衬



使用 SIMONA® PVDF-I-SK 制造的化工储罐

产品规格 (挤出板)

	厚度(mm)	标准尺寸(mm)
PVDF-I-SK 9150 原色	3 - 6	2,000 x 1,000
		3,000 x 1,500

规格范围内，具体厚度和尺寸可根据客户需求提供

认证/证书 (挤出板)

DIN 4102 B1 高阻燃性 (内部评估)
符合 BfR 要求的生理安全性 (德国联邦风险评估研究所)

技术参数 (挤出板)

密度, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	1.780
拉伸弹性模量, MPa, DIN EN ISO 527	1,950
平均线性热膨胀系数, K ⁻¹ , ISO 11359-2	1.3 x 10 ⁻⁴ *
屈服应力, MPa, DIN EN ISO 527	55
邵氏硬度 D (15 s), DIN EN ISO 868	78
维卡软化温度, °C, DIN EN ISO 306	140
应用温度范围, °C	-30 至 +140 *

* 因受嵌入聚酯织物的影响，PVDF-I 背衬板的热膨胀系数与 PVDF-I 不同
* 因聚酯织物的耐温范围较低，PVDF-I 背衬板的适用温度范围与 PVDF-I 不同



加工



锯断



铣切



冲压



车削



机加工



粘合



钻孔



冷弯



水流切割



螺栓固定



热弯



模切



焊接



冷成型

新美乐工程塑料 (广东) 有限公司
江海区金瓯路 368 号
江门市
中国
电话 +86 (0750) 3870 338 - 860
邮箱 apacmarketing@simona-group.com
官网 www.simona-cn.com

新美乐工程塑料 (广东) 有限公司
上海分公司
长宁区遵义路 100 号 B1905
上海市
中国



微信公众号



微信小程序



阿里巴巴旗舰店