

SAERTEX-LINER® 工业

适用于具有腐蚀性的高温废水



SAERTEX-LINER® 工业采用乙烯基酯(VE)和ECR玻璃纤维的组合设计,可耐受具有腐蚀性的化学环境和更高的温度。基于我们已得到广泛验证的 S+ 内衬设计,尤其适用于工业废水管道的非开挖内衬修复。

适合工业应用

耐高温和腐蚀性化学品

SAERTEX-LINER®工业 采用将ECR玻璃纤维的耐化学品和耐腐蚀特性,以及乙烯基酯(VE)的耐化学品特性相结合的设计,可耐受工业废水产生的有害影响。内衬的强耐受属性取决于化学品的温度和浓度,因此我们的产品工程师将和您沟通探讨,以确定其是否适用于您的应用。

使用寿命100年的技术

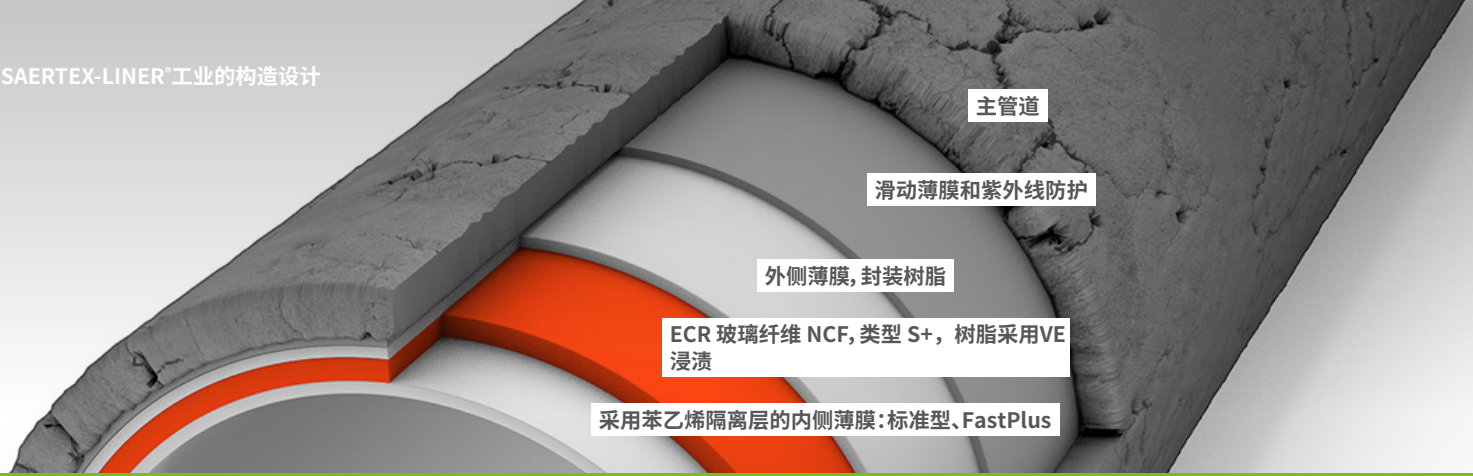
我们独具特点的ECR增强玻璃纤维基于能够耐受高机械应力的多轴向纤维技术。在二万小时(20,000小时)测试中,SAERTEX-LINER®工业 展现了和SAERTEX-LINER®多用途S+一样出色的衰减因子。这意味着可达到100年的技术使用寿命。

安全友好且省时

壁厚小,可缩短固化时间,更轻的内衬重量更便于搬运。基于内衬的构造设计,可施加更大的牵拉力,并防止其过度伸展。可选“FastPlus”内衬材料,在固化后内衬不用拉出,从而节省了时间。

集成式滑动和紫外线防护薄膜

SAERTEX-LINER®工业 采用集成式滑动和紫外线防护薄膜作为标配,且不会产生附加费用。由此无需为最大规格DN600和最大重量2.5吨的内衬额外配置滑动薄膜。



适用于工业废水管道的UV-CIPP

1 选择您的 UV-CIPP 产品应用。

产品应用	SAERTEX-LINER® 工业
应用	具有腐蚀性的高温废水
树脂类型	VE
温度和化学耐受性	+++
不含苯乙烯	否

2 设计匹配断面、尺寸和应用要求。

设计	类型 S+
主管道断面	所有类型
完全结构化	☉
直径 [mm]	150-1000
结构壁厚 [mm]	3-10
最大长度 [m]	最大 350 [更大规格可根据需要提供]

3 外侧薄膜为标准型。内侧薄膜可根据应用进行选择。

薄膜	
外侧薄膜:	
- 集成式滑动薄膜	☉
- 树脂封装隔离层	☉
内侧薄膜具有隔离功能:	
- 标准型 (临时性)	☉
- FastPlus (半永久性)	可选配

机械特性	类型 S+
短期环状弹性模量 [N/mm ²]	≥ 20,500
环状 [N/mm ²]	16,000
短时弯曲弹性模量 (三点弯曲) [N/mm ²]	≥ 16,800
短时弯曲强度 (三点弯曲测试) [N/mm ²]	≥ 270
长时弯曲强度 (三点弯曲测试) [N/mm ²]	210
衰减因子 (根据 DIN EN 761):	
1万小时静态测试后, 50年寿命	1.28
2万小时静态测试后, 100年寿命	1.31

* FastPlus 适用于 DN 200 至 DN 1000, 最大厚度 10 mm

参见虚拟内衬项目!



经过全方位的性能优化

根据您的特定应用进行化学品耐受性测试

您只需提供化学品类型、浓度和流动介质最大温度等相关信息, 我们随后将进行专门测试, 以确保其适合您的应用。我们的产品专家将竭诚为您提供咨询服务。