

Enviroline 405HT

耐高温化学性衬里系统

Enviroline® 405HT是一种采用聚环胺固化的超高固体份衬里系统，它是一种双组份的酚醛环氧产品。

优异的耐磨性有助于确保衬里系统的长期使用寿命，并可高压冲洗。

- 可耐多种化学品连续浸没，包括温度高达120°C (248°F) 的原油和烃类及水混合物及相关设备
- 固化时间短，意味着储罐和容器可在14小时内涂装、固化并恢复浸没使用
- 快速恢复使用可最大程度减少停工，并减低涂装总成本
- 设计为单道漆系统，可最大程度降低人工和材料成本，并解决涂层间附着力问题



Enviroline 405HT 是一种适用于高温下运作的工艺容器和储罐的理想衬里系统

当您想保护您的设备免受腐蚀性高温货物的影响时, Enviroline 405HT 是您理想的选择。

在温度高达120°C (284°F)的条件下可提供保护

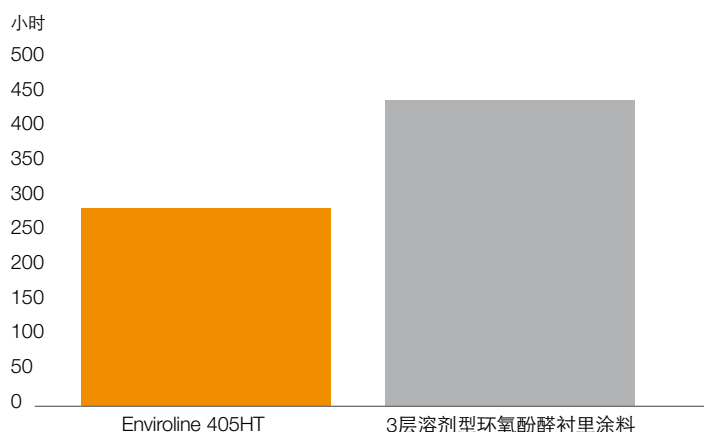
Enviroline 405HT具有长期防护性能, 适用于多种货物包括生物柴油、温度高达120°C (284°F)的原油和烃类及水混合物。Enviroline 405HT按照最严格的标准进行过测试, 可保护上游浸没环境下的散装储罐、工艺容器、游离水脱除器、加热处理器、澄清池及其它采出水处理设备。

出色的生产率

Enviroline 405HT设计为快速固化单层衬里系统, 可提供500 - 1,000微米 (20 - 40密耳) 的干膜厚度 (DFT)。它可使您的设施在14小时内恢复使用, 降低涂装总成本。作为Enviroline 系列的共同特性, 高耐磨和耐冲击性, 有助于延长检修和清洗时间间隔, 从而提供生产率。

Enviroline 405HT不仅可以保护钢材与混凝土, 还可用于二次围堰和埋地管道。

衬里涂装和固化时间* 100°C (212°F)温度, 储存原油 / 水混合物的条件下, 1,000m² (10,763ft²) 储罐



*从储罐清理、喷砂、涂装施工、涂层固化直至恢复使用的时间

测试数据

试验类型	试验方法	结果
耐磨性	ASTM D4060 CS17 轮-重量1kg	21mg/1000 转
拉脱法附着力试验	ASTM D4541 直接附着于经喷砂处理后的钢材上	通常值为10MPa (1,500psi)
耐化学性	NACE TM-01-74 烃类 1:1 甲苯 / 煤油 水类 2% 氯化钠 NaCl 温度 = 90°C (194°F)	无起泡 优异的附着力 水类产品变色
耐化学性	ISO 2812 第1部分 浸没温度 104°C (220°F) 原油 (低硫/含硫)	无缺陷
耐化学性	ISO 2812 第1部分 浸没温度 71°C (160°F) 柴油	无缺陷

上述性能数据基于在用产品的当前经验和实验室试验条件下获得的性能数据汇编而得。产品的实际性能将取决于该产品应用的环境条件。