

# ChemLINE® LE

超强韧性和弹性的重防腐耐高温涂层



## 简介:

ChemLINE® LE 是一种特殊配方的用于电力工业的有耐高温和耐磨的重防腐涂层,它是一种双组分强制固化的系统,提供独一无二的特性.他是通过聚合形成交联的有机和无机的多功能聚合物涂层.这种致密的交联结构提供了超高的弹性和硬度,没有不稳定的羟基和酯键.由于耐高温性能达到260度的高温,它能提供超强耐蚀,适用于:

- ▶ 算, 碱, 溶剂, 氧化剂.
- ▶ 良好的耐磨损
- ▶ 耐冲击应用
- ▶ 耐热: - 40C~260C

## 工业应用:

- ▶ 大烟囱
- ▶ 烟道
- ▶ 风管
- ▶ FDG 的洗涤塔
- ▶ 化工的洗涤塔
- ▶ 预反应洗涤塔
- ▶ 喷淋塔
- ▶ 风扇



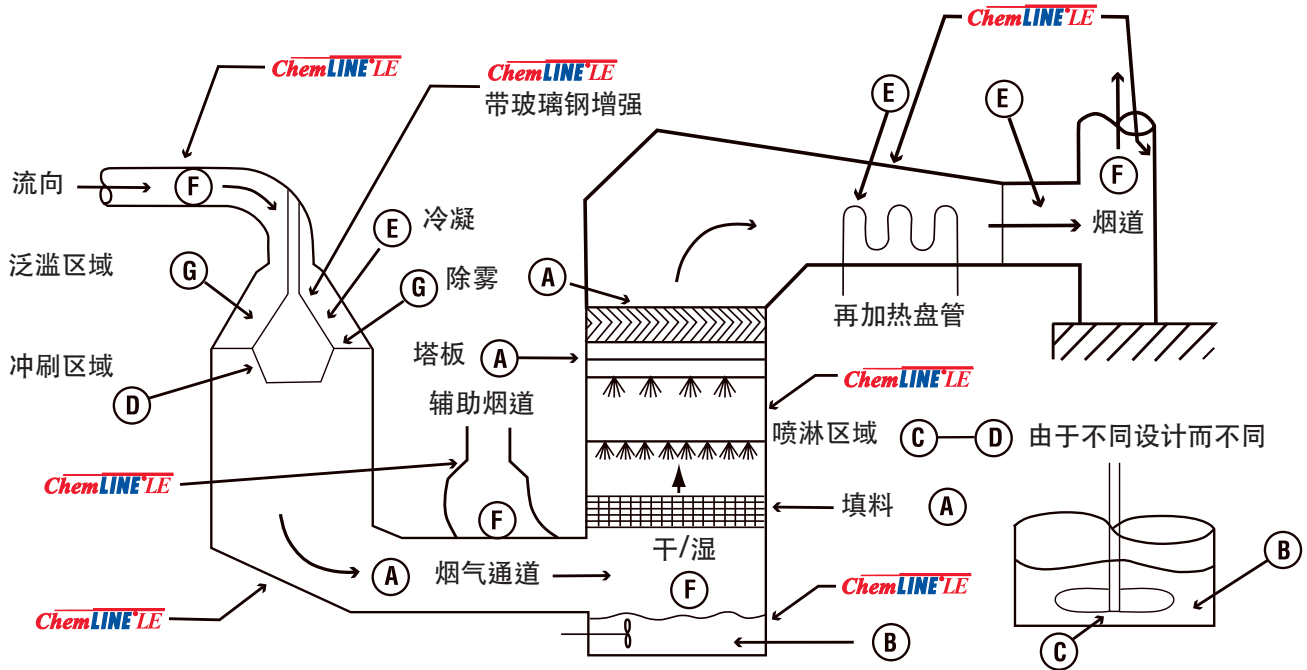
## 产品特点:

- ▶ 极好的对烟气冷凝物的耐蚀性能
- ▶ 耐飞灰磨损
- ▶ 极低的热膨胀系数
- ▶ 光滑,低表面能大大减少烟道风管的灰尘的堆积
- ▶ 能够施工到穴蚀的钢板表面
- ▶ 低挥发 VOC:99 克/升(0.8 磅/加仑)
- ▶ 优良的弹性
- ▶ 能够承受高水力冲击
- ▶ 局部可以修补
- ▶ 膨胀系数接近于钢板
- ▶ 耐干热 260 摄氏度

## 典型性能:

- ▶ 颜色 (常态) \_\_\_\_\_ 灰色/红色
  - ▶ V.O.C.水平 \_\_\_\_\_ 99g/L
  - ▶ 铅/铬盐含量 \_\_\_\_\_ 0
  - ▶ 适用时间 \_\_\_\_\_ 120min@24°C
  - ▶ 粘度调节 \_\_\_\_\_ 以少量的甲苯或二甲苯调节
  - ▶ 固体含量 (以体积计) \_\_\_\_\_ 90%
  - ▶ 推荐施工漆膜厚度  
\_\_\_\_\_ 平均值: 钢铁面400 微米  
\_\_\_\_\_ 混凝土600 微米
  - ▶ 保存期 \_\_\_\_\_ 12 个月
- 更多关于施工及技术信息, 请洽Advanced Polymer Coatings 公司的客户服务部门。

# ChemLINE® LE在典型的烟气脱硫系统不同区域的应用简图



## 上述用于定义不同工作环境的解释

Code	腐蚀	磨蚀	温度	推荐
A	轻度腐蚀 (蒸汽)	轻度磨蚀	高	ChemLine® LE
B	中等腐蚀 (沉浸)	轻度	温和	ChemLine® LE
C	中等	中度	温和	ChemLine® LE
D	中等	严重	温和	ChemLine® LE
E	严重	轻度	中等	ChemLine® LE
F	严重	轻度	很高	ChemLine® LE
G	严重	严重	很高	ChemLine® LE

- 提示
- 1) 腐蚀-轻微30%到80%硫酸 (严重)
  - 2) 磨蚀-高能量飞灰颗粒
  - 3) 温度-93摄氏度到177摄氏度 (很高)

艾比西高级涂料 (APC) 在这里所提供的资料并不表示任何产品或工艺是不受任何第三方的专利侵权诉讼, 也不表示APC或任何第三方的专利授予使用牌照。APC不承担产品的使用中可能出现的任何侵权责任。APC保证其产品符合为他们设置的规格。APC的拒绝其它所有保证及有关产品, 并不否认所有其应用担保, 不管是明示或暗示, 包括但不限于保证商船的能力和特定用途的适用性。收到从APC的产品构成保修条款的接受; 相反规定的采购订单将不被承担。如果APC认为交付的产品是不合格

的, APC将自行决定, 是更换产品或退还货款。APC选择其中之一一的补救措施应是买方唯一的补救办法。在任何情况下APC不承担相应的损失赔偿, 除非是由现今法律所规定的责任。APC将在能够合理履行下按时提供商定产品, 但APC不对超出其合理控制而未能按时交付的失败承担责任。

© 2011 1104