

ChemLINE® TDC

防腐散热涂料



一种低表面处理散热涂料,用于降低基体的温度并提供良好防腐

简介:

- ▶ ChemLINE® - TDC 是一种特殊配方的ChemLINE 涂料,提供散热屏障,减少高温表面
- ▶ ChemLINE® - TDC 作为散热涂料,又具有和 ChemLINE®784/32 一样的超强防腐性能
- ▶ 能够耐受强腐蚀性化学品的腐蚀,如强酸,碱,气体和溶剂

产品应用特点:

- ▶ 极低的表面处理要求
- ▶ 能直接喷涂至 150C 的洁净热表面
- ▶ 热表面成膜可厚至 2000 微米
- ▶ 能够在小的基体结构更改后直接修补
- ▶ 不需要底涂
- ▶ 坚硬,持久,耐腐蚀屏障
- ▶ 用于绝缘里面的涂料
- ▶ 用于管道和风管的涂料

耐腐蚀性

ChemLINE® - TDC 提供广泛的耐蚀性能,包括强腐蚀性化学品,例如:高浓度的无机和有机酸,碱,溶剂,氧化剂,气体等

温度范围	厚度	降温值
121C~137C	2000 微米	约26C
93C~121C	1500 微米	约15C
65C~93C	750 微米	约10C

(以上信息,均为实验室数据,具体情况根据基体和厚度可能会有差别)

典型性能:

- ▶ 颜色 (常态) _____ 棕褐色
- ▶ 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) _____ 97%
- ▶ 推荐施工漆膜厚度_ 平均值: 钢铁面750~2000 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。

产品名称	额定使用温度	固化表	施工方式	系统干膜厚度	典型应用	特性&优点
ChemLINE® 784/32	-40° F 到 +400° F (-40° C 到 204° C)	180° F 到 300° F 6小时 (82° C - 149° C)	喷涂, 刷涂, 滚涂	12-14密耳, 或300-350 微米(钢集体)	反应器, 化学储罐, 洗涤塔, 管 道, 风管, 铁路槽罐车, 液罐箱, 公路槽罐车, 油驳	GRAS认可的, 优异的防腐性能, 低温固化
	-40° F 到 +400° F (-40° C 到 204° C)	常温 (5-15 天)	喷涂, 刷涂, 滚涂	12-14密耳, 或300-350 微米(钢集体) 20-24密耳, 或500-600 微米(混凝土集体)	二次防护, 绝对无尘室, 钢结构, 人孔盖/穹顶, 地坪	常温固化, 优异的防腐性能
ChemLINE® 784/31	-40° F 到 +500° F (-40° C 到 260° C)	250° F 到 350° F (6 小时) (121° C - 177° C)	喷涂, 刷涂, 滚涂	12-14密耳, 或300-350 微米(钢集体)	罐, 管道&洗涤塔	耐高温, 高温下最好的防 腐性能
ChemLINE® 2400/32	-40° F 到 +400° F (-40° C 到 204° C)	180° F 到 300° F (6 小时) (82° C - 149° C)	喷涂, 刷涂, 滚涂	16-18密耳, 或400-450 微米(钢集体)	浆槽, 洗涤塔, 自倾卸车, 灰袋, 烟气脱硫单元, 液罐箱, 底卸 车&离子交换柜	突出的耐磨性能, 优异的防 腐性能, 低温固化
	-40° F 到 +300° F (-40° C 到 148° C)	常温 (5-14 天)	喷涂, 刷涂, 滚涂	24-26密耳, 或600-650 微米(混凝土集体)	浆槽, 管道, 二次防护, 污水箱, 沟渠, 凹坑&澄清池	常温固化, 突出的耐磨性 能, 优异的防腐性能
ChemLINE® 2400/31	-40° F 到 +500° F (-40° C 到 260° C)	250° F 到 350° F (6 小时) (121° C - 177° C)	喷涂, 刷涂, 滚涂	12-14密耳, 或300-350 微米(钢集体)	柜, 管道&洗涤塔	耐高温, 高温下最佳的防 腐性能
ChemLINE® LE	-40° F 到 +500° F (-40° C 到 260° C)	250° F 到 350° F (6 小时) (121° C - 177° C)	喷涂, 刷涂, 滚涂	12-14密耳, 或300-350 微米(钢集体)	烟道, 风管, 热交换器, 压力 容器, 烟气脱硫单元, 灰袋, & 洗涤塔	耐高温, 高温下最佳防腐性能, 优异的与钢板匹配的热 膨胀系数
ChemLINE® AS	-40° F 到 +400° F (-40° C 到 204° C)	180° F 到 300° F (6 小时) (82° C - 149° C)	喷涂, 刷涂, 滚涂	12-14密耳, 或300-350 微米(钢集体)	风管, 钢结构	优异的导电和静电消散特 性, 优异的防腐性能。
	-40° F 到 +400° F (-40° C 到 204° C)	常温 (5-15 天)	喷涂, 刷涂, 滚涂	12-14密耳, 或300-350 微米(钢集体) 12-14密耳, 或500-600 微米(混凝土集体)	溶剂室, 绝对无尘室, 军火储 存/制造, 油漆生产间。	优异的导电和静电消散特 性, 优异的防腐性能
ChemLINE® TDC	-40° F 到 +500° F (-40° C 到 260° C)	200° F 到 400° F (3-6 小时) (93° C - 204° C)	喷涂	30-60密耳, 或750-1500 微米(钢集体)	热的钢结构, 蒸汽管	温度消散涂层, 用于可能导 致伤害的热度的钢表面
ChemLINE® Primer	-40° F 到 200° F (-40° C 到 93° C)	常温	喷涂, 刷涂, 滚涂	3-4密耳, 或75-100微米(混凝土集体)	二次防护槽	超强的附着和密封性能
ChemLINE® Caulk	-40° F 到 +212° F (-40° C 到 100° C)	常温	抹涂	见数据表	拱, 裂缝, &接头	优异的防腐性能和弹性(夸 脱套装)
ChemLINE® Putty	-40° F 到 +250° F (-40° C 到 121° C)	常温到300° F (149° C)	抹涂	见数据表	穴蚀的钢表面&敲打的区域	优异的耐腐蚀性&弹性(夸 脱套装)

注 SP=喷涂 BR=刷涂 RL=滚涂

注: 滚筒涂敷和刷涂仅用于修补或预涂, 钢集体不推荐使用
 ChemLINE®对食品级货物一般公认是安全的 (GRAS)。ChemLINE®涂料符合美国食品药品监督管理局 (FDA) 和所有适用的食品添加剂法规

性能, 面面俱到

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



艾比西高级涂料是一家ABS
 认证的生产厂家
 ISO 9001: 2008
 认证号: 43217