

选用参考和规格资料

产品类型	聚胺环氧涂料
产品概述	用于输气管道衬里的无溶剂，高光泽，光滑环氧涂料。表面坚硬、光滑，减少湍流，有助于气体流动，同时防止内部表面腐蚀。它具有优异的流动性和润湿性，是这类应用和使用的理想选择。输气管道按照API RP 5L2进行测试。
特性	<ul style="list-style-type: none"> • 提高气体管道的流动效率 • 符合API RP5L2对输气管道流纹要求 • 出色的流动性和流平性 • 单道涂层涂装 • 表面坚硬、光滑，有光泽 • 优异的耐磨性 • 储存过程中提供防腐蚀保护
颜色	红色 0500
光泽度	70+ @ 60°
表面	有光
底漆	自底漆
干膜厚度	51 - 152 微米 (2 - 6 密耳) 每道涂层 当需要增加防腐蚀保护时，涂装更高膜厚。
物理特性	比重 1.50
理论固含量	按体积 100%
理论涂布率	25 微米时, 39.4 平方米/升 (1.0 密耳时, 1604 平方英尺/加仑) 50 微米时, 19.7 平方米/升 (2.0 密耳时, 802 平方英尺/加仑) 150 微米时, 6.6 平方米/升 (6.0 密耳时, 267 平方英尺/加仑) 应考虑混合与施涂过程中的损失。
VOC含量	出厂: 1 g/l (0.008)lbs./gal)
耐干温性能	持续: 120°C (248°F)

底材与表面处理

通常要求	底材表面在喷砂前必须清洁干燥。采用恰当的方法充分清除底材表面的污垢、尘埃及油脂等残留物，以免影响涂层的附着力。
钢材	表面处理应该符合SSPC-SP6， NACE 3 Sa 2 表面粗糙度: 1.2-2.5 密尔 (30-63 微米)

性能参数

所有测试数据在实验室条件下产生，现场测试结果可能会有不同。

测试方法	System	结果
API 5L2	1道 Polyclad 956	通过

Polyclad 956

产品数据表



混合与稀释

混合	Polyclad 956 是双组分产品，使用前需要动力搅拌组分 A 和组分 B。
稀释	不建议稀释
混合比例	混合后，体积比 2:1
混合后可使用时间	75°F (24°C)，27 分钟 130°F (54°C)，6 分钟

涂装设备

下表列出了使用此产品的几种一般设备，现场施工时可能需要对设备进行调解以达到期望的工艺要求。

有气喷涂	不建议有气喷涂
无气喷涂	泵压比: 30:1 (最小) 物料管大小: 3/8" I.D. (最小) 喷嘴大小: 0.013" -0.021" 输出压力: 1,800-2,500 滤网大小: 60目 土建PTFE垫片，可从泵制造商处获得。
双组分无气喷涂	推荐双组分无气喷涂涂装，使用固定比例2:1的加热无气泵，在组分 A 和组分 B为130°F (54°C)时喷涂。
刷涂	仅限小区域刷涂和修补用。使用高质量中等硬鬃毛刷和施工一道非常轻的交错刷涂涂层。允许干燥大约5分钟。使用这种方法可以得到每层1-2 密尔 (25-50 微米)的涂层厚度。

涂装条件

条件	材料	表面	环境	湿度
最低	49°C (120°F)	10°C (50°F)	10°C (50°F)	0%
最高	60°C (140°F)	43°C (109°F)	49°C (120°F)	90%

本产品只要求底材温度高于露点即可涂装。低于露点温度，底材表面会结露并生成闪锈，从而影响涂层的附着力。在非正常情况下涂装时，需要特殊的稀释和涂装技巧。

固化时间

表面温度	干燥至可搬运	干燥至指触干
10°C (50°F)	8.5 小时	2 小时
24°C (75°F)	3 小时	1.25 小时

清洗与安全

- 清洗** | 使用#2稀释剂或丙酮清洗。为避免废液溅出并被吸收，请按照当地的相关规定处理废弃液。
- 安全** | 阅读并遵守产品说明书及物质安全资料的安全守则，采用一般通用的安全保护措施。

包装/搬运与存储

贮存期限	组分 A & B: 75°F (24°C), 最少12个月 保存在推荐的贮存条件下, 未开封的原容器中的情况。
发货重量 (估计值)	15 加仑包装 - 190 lbs (86 kg) 150 加仑包装 - 1,905 lbs. (864 kg)
贮存温度和相对湿度	40° - 110°F (4° - 43°C) 0-100% 相对湿度
闪点 (Setaflash)	组分 A: >200°F (93°C) 组分 B: >200°F (93°C)
贮存条件	室内储存

担保

据我们所知, 本文所含技术数据在发布之日都是真实准确的, 如有更改, 恕不另行通知。在指定或订购之前, 用户必须联系 Carboline 公司以验证正确性, 没有给出或暗示任何有关准确性的保证。我们保证我们的产品符合 Carboline 质量控制标准。对于产品适用范围、性能或任何因使用而导致的伤害或损坏, 我们不承担任何责任。如果经证实 Carboline 产品有缺陷, Carboline 的唯一义务 (如果有的话) 是由 Carboline 选择更换产品或以购买价格退款, Carboline 不承担任何损失或损害。CARBOLINE、法规、现行法律等不做出任何明示的或暗示的其他担保或任何类型的保证, 包括适销性和特定目的适用性。除非另有指明, 否则上述所有商标均为 Carboline International Corporation 的财产。