

# 适用于高温表面的热激活修复复合材料



**BELZONA®**  
**1251**



贝尔佐纳(Belzona) 1251 (热激活金属) 是一种单组分系统, 用于在设备运行中为金属表面提供修复和保护。

这一热激活材料可直接敷涂于高温表面 (70-150°C/158-302°F), 仅需最少量的表面处理, 避免停工。一旦固化, 该无溶剂型修复复合材料可提供最佳的腐蚀防护。

贝尔佐纳(Belzona) 1251 (热激活金属) 适用于修复和保护遭受保温层下腐蚀的金属表面, 可使用调料刀、刮板或刷子轻松进行敷涂施工。

技术参数	体积容量	401 立方厘米 (24.5 立方英寸) /1千克		
	耐干热性能	210°C (410°F)		
	储存期	2 年		
	操作时限	无限制 - 产品加热后才开始固化		
	粘附力 (拉伸剪切)	洁净磨光钢: 固化温度为 100°C (212°F) 时: 17.1 MPa (2475 psi)	锈蚀钢 (根据 ISO 8501-1 St 2 标准处理): 固化温度为 100°C (212°F) 时: 8.3 MPa (1,200 psi)	
	抗压强度	固化温度为 70°C (158°F) 时: 120.0 MPa (17,400 psi)		
	热变形温度	固化温度为 70°C (158°F) 时: 105°C (221°F)	固化温度为 100°C (212°F) 时: 117°C (243°F)	
	耐腐蚀性	根据美国材料与试验协会 (ASTM) B117 进行测试, 盐雾室暴露 5,000 小时后, 无肉眼可见的腐蚀迹象		

固化时间	温度	70°C (158°F)	85°C (185°F)	100°C (212°F)	115°C (239°F)
	轻载	75 分钟	25 分钟	15 分钟	15 分钟
	完全机械负载/热负载	5 小时	2 小时	60 分钟	60 分钟
	最佳耐热性	7 天	5 天	3 天	1 天

\*最新技术参数, 请参照产品技术规范 (PSS) 与使用说明书(IFU)。



粘合力强



热激活材料



快速固化



最佳的耐腐蚀性



施工简便

## 主要优点:

- 热激活

该材料操作时限无限制。产品加热时固化才开始。

- 快速固化

该快速固化性能可重新修复设备保温层，最大限度缩短停工时间。

- 使用简便

该材料可原位敷涂于在高温下运行的现场设备上，且仅需最少量的表面处理。贝尔佐纳(Belzona) 1251 是一种单组分涂层系统，无需称重或混合。



油和热水管道修复

## 应用范围:

- 填充腐蚀坑
- 修复壁面减薄缺陷
- 粘接加强板
- 局部修复
- 管道泄漏密封
- 承重垫片
- 焊缝缺陷修复



钢板粘接



修复点蚀



焊缝修复



管道泄漏密封

请联系您当地的贝尔佐纳(Belzona)代表，了解更多信息：

### 优质产品 – 技术支持

贝尔佐纳 (Belzona) 产品依据 ISO 9001 注册质量管理体系制造。

贝尔佐纳 (Belzona) 拥有遍及 120 个国家的全球经销商网络，总计拥有超过 140 个经销商。经过培训的技术顾问可提供当地支持、诊断问题、推荐解决方案，并提供全天候现场施工监理和建议。