

一种快速固化金属修复复合材料， 用于快速紧急修复

BELZONA®
1221



贝尔佐纳(Belzona) 1221 (超级E金属) 是一种双组分、紧急修复复合材料，以陶瓷钢增强型聚合物材料为原料。这一可完全进行机械加工的贝尔佐纳(Belzona)产品可用于对金属部件进行永久粘接、修复或重建。

贝尔佐纳(Belzona) 1221 无需专业工具，即可完成施工。该材料可与几乎所有刚性表面强固粘接。

该多用途紧急修复材料不会腐蚀，且对一系列化学物质均具有耐化学性。



技术参数	混合比例 (基料: 固化剂)	1:1 按体积计算	2:1 按重量计算	
	操作时限	25°C (77°F) 3 分钟		
	储存期	5 年		
	耐热性	150°C (302°F) (干)	60°C (140°F) (湿)	
	粘附力 (拉伸剪切)	低碳钢: 17.2 MPa (2,500 psi)	铜: 12.4 MPa (1,800 psi)	铝: 10.3 MPa (1,500 psi)
	抗压强度	55.8 MPa (8,100 psi)		
	体积容量	550 立方厘米 (33.5 立方英寸) /1千克		
	热变形温度	固化温度为 25°C (77°F) 时: 51°C (124°F)		
	弯曲强度	59.3 MPa (8,600 psi)		

固化时间	温度	10°C (50°F)	15°C (59°F)	20°C (68°F)	25°C (77°F)
	无负载或浸泡	16 分钟	15 分钟	14 分钟	13 分钟
	机加工和/或轻载	50 分钟	45 分钟	40 分钟	35 分钟
	完全机械负载/热负载	100 分钟	90 分钟	75 分钟	60 分钟
	化学品浸泡	36 小时	30 小时	24 小时	20 小时

*最新技术参数，请参照产品技术规范 (PSS) 与使用说明书(IFU)。



可完全进行机械加工



粘合力强



快速固化



耐腐蚀性



施工简便

主要优点:

- **耐腐蚀性和耐化学性**

该多用途紧急修复材料不会腐蚀，且对一系列化学物质均具有耐化学性。

- **卓越粘合力**

该材料在厚、薄截面上均可一次性完成敷涂施工，而且能够与几乎各种刚性基材强固粘接。

- **快速固化**

该修复材料具备快速固化特性，是紧急修复场合的理想之选，可使设备快速恢复使用。

应用范围:

- 发生泄漏的管道
- 划伤的液压杆
- 泄漏的罐体
- 缺损螺纹
- 断裂和穿孔的铸件
- 轴承座
- 受损的保温层
- 通风管道
- 料斗

施工：前后



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。