

# 适用于重建浅层点蚀的稀型膏状材料

**BELZONA®**  
**1151**



该无溶剂材料经配制，专门用于轻松填充深度 6 毫米以内的金属缺损部位，快速修复大面积区域，避免动火作业和平板焊接。贝尔佐纳(Belzona) 1151 (平滑金属) 不会发生腐蚀，对一系列化学物质均具有优良的耐化学性。

该修复复合材料非常适合于加涂贝尔佐纳(Belzona) 1321 (陶瓷 S-金属) 等环氧树脂涂层，以提供持久的防侵蚀、防腐保护和防化学侵害保护。

贝尔佐纳(Belzona) 1151还可用作一种高强度结构粘合剂，进行金属粘接，形成不规则承重衬片以及再造轴承座。

|      |                |  |                                     |
|------|----------------|--|-------------------------------------|
| 技术参数 | 混合比例 (基料: 固化剂) | 4 : 1 按体积计算                                | 10.8 : 1 按重量计算                      |
|      | 操作时限           | 25°C (77°F) 30 分钟                          |                                     |
|      | 储存期            | 5 年  |                                     |
|      | 耐干热性能          | 200°C (392°F)                              |                                     |
|      | 粘附力 (拉伸剪切)     | 低碳钢: 19.3 MPa (2,800 psi)                  |                                     |
|      | 抗压强度           | 固化温度为 20°C (68°F) 时: 95.1 MPa (13,790 psi) |                                     |
|      | 体积容量           | 409 立方厘米 (24.95 立方英寸) /1 千克                | 1,227 立方厘米 (74.9 立方英寸) /3 千克        |
|      | 热变形温度          | 固化温度为 20°C (68°F) 时: 44°C (111°F)          | 固化温度为 100°C (212°F) 时: 87°C (189°F) |

|      |            |            |             |             |
|------|------------|------------|-------------|-------------|
| 固化时间 | 温度         | 5°C (41°F) | 15°C (59°F) | 25°C (77°F) |
|      | 复涂         | 5 小时       | 3½ 小时       | 2½ 小时       |
|      | 机加工和/或轻载   | 18 小时      | 9 小时        | 4½ 小时       |
|      | 完全机械负载/热负载 | 7 天        | 2 天         | 24 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)。



快速施工



粘合力强



高机械强度



耐侵蚀/腐蚀性

## 主要优点:

- 多用途

可用于抹平、粘接、衬垫、填隙、粘合、补丁修复等。

- 膏体/流体粘稠度

粘稠度比贝尔佐纳(Belzona) 1111 稀, 比贝尔佐纳 (Belzona) 1321 粘稠, 可用于快速修复大片点蚀区域。

- 高效

贝尔佐纳(Belzona) 1151 具备极佳的耐化学性和高机械强度。



点蚀管道



平滑修复

## 应用范围:

- 轴承座
- 法兰面
- 换热器
- 液压活塞
- 承重衬片
- 工艺处理容器
- 钢板粘接
- 泵
- 管道
- 轴
- 储罐

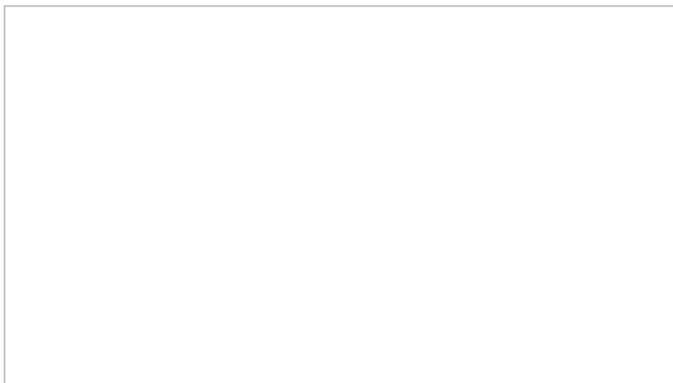


点蚀联轴器



重新安装修复后的联轴器

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。