

耐侵蚀腐蚀陶瓷涂层



BELZONA®
1321



贝尔佐纳(Belzona) 1321 (陶瓷 S-金属) 是一种双组分、高强度材料, 适用于为设备提供防侵蚀腐蚀保护。

该无溶剂涂层系统适合在温度高达 60°C (140°F) 的连续浸泡工况下工作, 具备极佳的耐化学性, 可与一系列基材牢固粘接。贝尔佐纳(Belzona) 1321 还可用作一种衬垫和粘接部件的浇注材料。



| | | | |
|------|----------------|---|-------------------------------------|
| 技术参数 | 混合比例 (基料: 固化剂) | 4 : 1 按体积计算 | 11 : 1 按重量计算 |
| | 操作时限 | 25°C (77°F) 30 分钟 | |
| | 储存期 | 5 年 | |
| | 耐热性 | 220°C (428°F) (干) | 60°C (140°F) (湿) |
| | 粘附力 (拉伸剪切) | 低碳钢: 18.68 MPa (2,710 psi) | 不锈钢: 21.92 MPa (3,180 psi) |
| | 抗压强度 | 固化温度为 20°C (68°F) 时: 86.18 MPa (12,500 psi) | |
| | 体积容量 | 422 立方厘米 (25.7 立方英寸) / 1 千克 | |
| | 热变形温度 | 固化温度为 20°C (68°F) 时: 48°C (118°F) | 固化温度为 100°C (212°F) 时: 87°C (189°F) |
| | 耐磨性 | H10 - 178 立方毫米 (湿) | CS17 - 14 立方毫米 (干) |

| | | | | | |
|------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | 8 小时 | 5½ 小时 | 4 小时 | 3½ 小时 |
| | 机加工和/或轻载 | 12 小时 | 9 小时 | 6 小时 | 4½ 小时 |
| | 完全机械负载/热负载 | 3 天 | 2 天 | 1½ 天 | 24 小时 |
| | 化学品浸泡 | 5 天 | 3 天 | 2 天 | 1½ 天 |

*最新技术参数, 请参照产品技术规范 (PSS) 与使用说明书(IFU)。



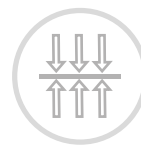
耐侵蚀性



耐腐蚀性



耐化学性



高抗压强度



施工简便

主要优点:

- **耐侵蚀腐蚀性**

贝尔佐纳(Belzona) 1321 在浸泡工况下具备极佳的耐侵蚀腐蚀性。

- **耐化学性**

贝尔佐纳 (Belzona) 1321 可应对各种化学物质, 如碳氢化合物和工艺性化学品。

- **适合浇注**

贝尔佐纳(Belzona) 1321 不会发生膨胀、收缩或变形, 适合用作浇注材料。

- **不含溶剂**

该无溶剂型材料可降低在密闭空间进行材料施工的健康和安全风险。



应用范围:

- **浸泡设备**

该耐侵蚀腐蚀涂层材料可为泵、管道和阀门等流体设备提供保护。

- **换热器**

贝尔佐纳(Belzona) 1321 可用于修复受到侵蚀腐蚀损害的换热器。

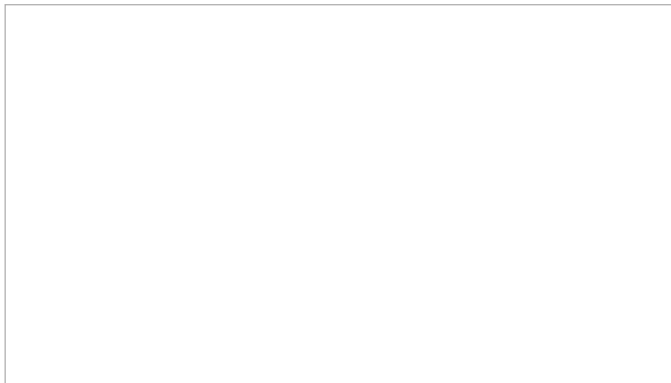
- **可与饮用水直接接触**

该涂层系统是一种经认证涂层材料, 可敷涂于与饮用水接触的设备。

- **承重衬片**

贝尔佐纳(Belzona) 1321 具备高抗压强度且零收缩, 因此可进行浇注, 形成承重衬片。

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。