

适用于潮湿及油污表面的金属修复材料



BELZONA®
1161



贝尔佐纳 (Belzona) 1161 是一种双组分、表面兼容性膏状级材料，可用于机械和设备的修复和重建。

该产品可完全进行机械加工且具有表面兼容性，能够排出基材上的液体，因此可敷涂于湿润及油污表面，还可进行水下施工。

该材料在固化期间不会收缩、膨胀或变形，在厚、薄截面上均可一次性完成敷涂施工。它易于混合和施工，无需专业工具，而且可用普通工具进行机加工。

技术参数	混合比例 (基料:固化剂)	2 : 1 按体积计算	4 : 1 按重量计算	
	操作时限	25°C (77°F) 16 分钟		
	储存期	3 年		
	耐干热性能	208°C (401°F)		
	粘附力 (拉伸剪切)	经喷砂处理的低碳钢 - 干净且干燥:	20.7 MPa (3,007 psi)	经喷砂处理的低碳钢 - 油性: 18.9 MPa (2,735 psi)
		经研磨处理的低碳钢 - 干净且干燥:	14.7 MPa (2,130 psi)	经研磨处理的低碳钢 - 油性: 15.6 MPa (2,256 psi)
	体积容量	428 立方厘米 (26.1 立方英寸) / 1 千克		
	热变形温度	固化温度为 20°C (68°F) 时: 47°C (117°F)		
	耐磨性	H10 - 712 立方毫米 (湿)	CS17 - 43 立方毫米 (干)	

固化时间	温度	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
	可机加工或轻载	6 小时	4 小时	2 小时	1 小时	30 分钟
	完全机械负载/热负载	4 天	2 天	1 天	16 小时	12 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)。



施工简便



冷固化



耐化学性



电绝缘性能



可完全进行机械加工



耐浸泡性

主要优点:

● 可与油污、潮湿及表面经过人工处理的基材强固粘接。

这一 100% 固体修复复合材料可排出基材表面上的水和油, 且几乎能与所有的金属及玻璃和木材等其他天然及合成材料强固粘接。

● 施工简便

该材料易于混合和施工, 无需专业工具, 而且可用普通工具进行机械加工。

施工:



罐壁穿孔效应



钢板冷焊

应用范围:

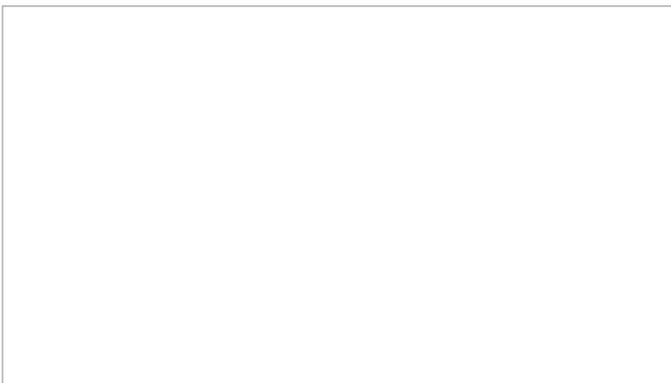
- 油水泄漏修复
- 接头和法兰密封
- 修复下列设备上的裂缝和孔洞:
 - 发动机和泵壳体
 - 变压器
 - 管道
 - 储罐
 - 及其他设备
- 对出现点蚀的金属表面进行表面重修
- 用作高强度结构粘合剂进行金属粘接
- 形成不规则承重衬片, 再造轴承座



在 10 毫米厚的低碳钢上进行拉脱粘合力测试

基材	喷砂 (SSPC-SP10) (ISO 8501-1 Sa2.5)
干净且干燥	34.7 MPa (5036 psi)
变压器油	24.9 MPa (3603 psi)
潮湿环境	14.0 MPa (2035 psi)
水下	12.9 MPa (1873 psi)

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。