

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	20°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)
		经打磨处理的低碳钢 - 干净且干燥:	14.7 MPa (2,130 psi)	经打磨处理的低碳钢 - 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**牢固**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**牢固**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:

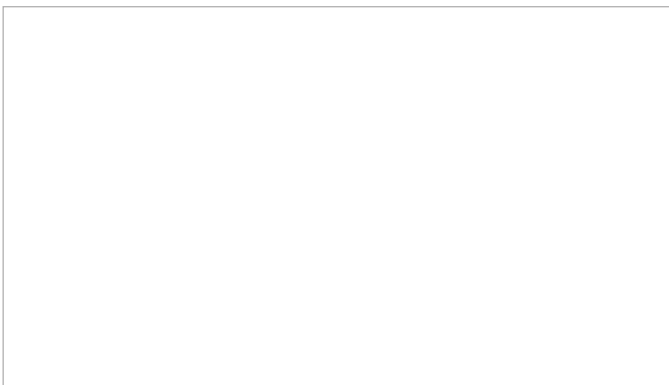
- 油水泄漏修复
- 接头和法兰密封
- 修复下列设备上的裂缝和孔洞:
 - 发动机和泵壳体
 - 变压器
 - 管道
 - 储罐
 - 及其他设备
- 对出现点蚀的金属表面进行表面重修
- 用作高强度结构粘合剂进行金属粘接
- 形成不规则承重衬片，再造轴承座



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。