

# 耐久、耐磨液态高分子橡胶



**BELZONA®**  
**2131**



贝尔佐纳(Belzona) 2131 (D&A Fluid高分子橡胶) 是一种双组分聚氨酯树脂, 适用于敷涂金属和橡胶表面及浇注新的橡胶部件。

该多用途材料对磨损、磨损、大气劣化具有极佳的耐受性, 同时具有高弹性、卓越的机械强度和抗撕裂性。

该材料易于混合和敷涂, 无需专业工具, 可在室温下固化, 无需动火作业和硫化。



技术参数	混合比例 (基料:固化剂)	3.2:1 按体积计算		3.4:1 按重量计算	
	操作时限	20°C (68°F) 12 分钟			
	储存期	3 年			
	覆盖率	1.77 平方米 (19.05 平方英尺) /500克, 涂层厚度为 0.25 毫米 (10 密耳)			
	粘合力 (90°剥离)	低碳钢:3,320 kg/m (186 pli)			
	粘合力 (180°剥离) *基材内聚力失效	丁腈橡胶: 655 kg/m (37 pli)*	EPDM: 350 kg/m (20 pli)*	氯丁橡胶: 510 kg/m (28 pli)*	天然橡胶: 250 kg/m (14 pli)*
	延长率	500-600% 20°C (68°F) 固化 24 小时后		400-500% 20°C (68°F) 固化 7 天后	
	耐热性	-40°C 至 90°C (-40°F 至 194°F) (干)			
	肖氏硬度 A 型	20°C (68°F) 固化 24 小时后, 硬度为 90			
	耐磨损性 - 涂层损耗/千转	H18 - 30 立方毫米 (干)		H18 - 30 立方毫米 (湿)	

固化时间	温度	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
	无负载	4 小时	2 小时	1½ 小时	1 小时
	轻载	16 小时	8 小时	6 小时	4 小时
	完全机械负载	2 天	1 天	20 小时	16 小时
	化学品浸泡	96 小时	60 小时	2 天	36 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



耐磨损和耐冲击性



优越的弹性



可轻松浇注



粘合力强

## 主要优点：

- **极佳的耐磨耗性、抗冲击性和耐磨损性保护**  
这种弹性橡胶修复材料适合于要求高耐磨损性、耐磨耗性和耐冲击性的应用。
- **与一系列基材有极佳的粘合力**  
贝尔佐纳(Belzona) 2131 可与天然橡胶、腈、氯丁橡胶、丁苯橡胶 (SBR)、聚氨酯、PVC、钢、铜和混凝土等强固粘接。
- **轻松、无缝施工**  
该材料可轻松混合、施工简便, 无需专业工具。可无缝施工, 便于一次性完成各种大、小面积区域的施工。



## 应用范围：

- 铸造弹性模具
- 导向轴承铸造
- 减震器铸造
- 隔板修复
- 传动联轴器更换
- 泵表面修复

### 施工前后



叶轮重建



垫片密封

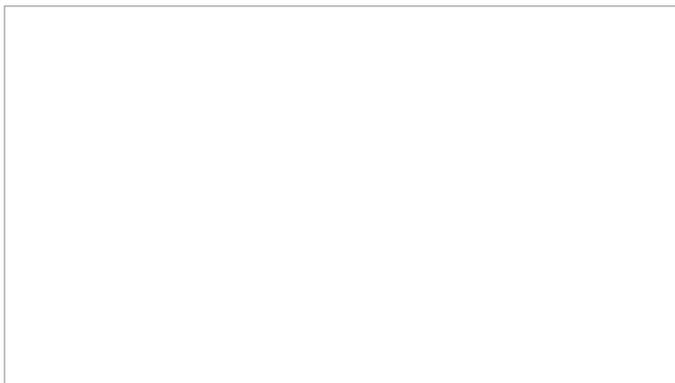


浮管修复



搅拌器叶片保护

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。