

多用途弹性修复复合材料



贝尔佐纳(Belzona) 2221(MP Fluid高分子橡胶)是一种双组分高分子橡胶修复复合材料,适用于橡胶和金属表面的修复和敷涂施工及浇注新的部件。

该多用途高性能高分子橡胶无需专业工具即可完成施工,可与天然橡胶、腈、氯丁橡胶、聚氨酯、PVC、钢、铜、铝和混凝土等各种基材强固粘接。

技术参数	混合比例 (基料:固化剂)	3 : 1 按体积计算		2.3 : 1 按重量计算	
	操作时限	20°C (68°F) 15 分钟			
	储存期	3 年			
	粘合力 (90°剥离)	经喷砂处理的低碳钢: 2,839 kg/m (159 pli)			
	粘合力 (180°剥离) *基材内聚力失效	天然橡胶: 163 kg/m (9 pli)	氯丁橡胶: 723 kg/m (40 pli)	丁腈橡胶: 697 kg/m (39 pli)	EPDM: 584 kg/m (33 pli)
	延长率	1000% 20°C (68°F) 固化 24 小时后		1000% 20°C (68°F) 固化 7 日后	
	剪切强度	20°C (68°F) 固化 7 日后: 4,106 kg/m (230 pli)			
	拉伸强度	20°C (68°F) 固化 7 日后: 10.34 MPa (1,500 psi)			
	肖氏硬度 A 型	20°C (68°F) 固化 7 日后, 硬度为 73			
	耐磨损性 - 涂层损耗/千转	H18 - 313 立方毫米 (干)		H18 - 88 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)
	轻载	24 小时	12 小时	9 小时	6 小时
	完全机械负载	72 小时	36 小时	32 小时	28 小时
	化学品浸泡	5 天	3 天	2.5 天	2 天

*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



低温固化



优越的弹性



不含溶剂



粘合力强

主要优点:

- 简单、无缝施工

材料无需专业工具即可轻松混合和敷涂,可在室温下固化。

- 极佳的使用性能

高分子橡胶耐撕裂、抗冲击、耐磨损、耐风化并对各种化学物质均具有耐化学性。



应用范围:

- 输送带
- 浮式软管
- 伸缩缝
- 阀门密封件
- 垫片
- 橡胶辊
- 泵
- 叶轮
- 阀门

施工前

施工后

受损部位已修复



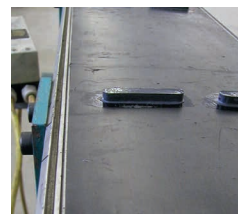
修复后的裂缝和裂口



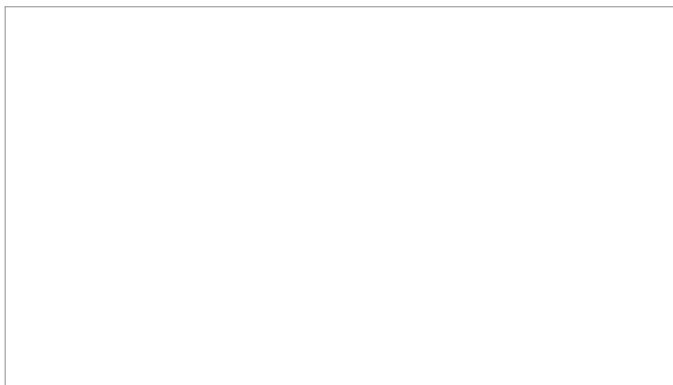
浇筑后的新部件



密封后的异质材料



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。