

耐侵蚀、耐汽蚀高分子橡胶



BELZONA[®]
2141



贝尔佐纳(Belzona) 2141 (ACR-Fluid高分子橡胶) 是一种高分子橡胶涂层材料, 专门用于遭受因汽蚀和侵蚀而产生极高局部压力的涂层施工。

该多用途液体材料在长期浸泡下保持极佳的粘合力并可消耗在中高强度汽蚀工况下产生的能量。

贝尔佐纳(Belzona) 2141 (ACR-Fluid高分子橡胶) 可进行浇注/成型, 或可作为单层或双层涂层系统使用刷子或刮板进行敷涂施工。



技术参数	操作时限	25°C (77°F) 13 分钟	
	储存期	3 年	
	覆盖率	第一层: 0.68 平方米 (7.3 平方英尺) /750 克	第二层: 1.36 平方米 (14.6 平方英尺) /750 克
	粘合力 (90°剥离)	低碳钢: 3,214 kg/m (180 pli)	
	延长率	530% 20°C (68°F) 固化 24 小时后	
	耐热性	耐汽蚀应用, 耐热温度高达 40°C (104°F)	其他干燥应用, 耐热温度高达 100°C (212°F)
	肖氏硬度 A 型	87	
	耐磨损性 - 涂层损耗/千转	H18 - 50 立方毫米 (干)	H18 - 39 立方毫米 (湿)

固化时间	温度	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
	位移或无负载使用或浸泡	12 小时	8 小时	4 小时	2 小时
	完全机械负载/热负载	5 天	4 天	2 天	2 天
	浸泡	10 天	7 天	5 天	3 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



耐侵蚀性



卓越的汽蚀防护



延长率高



粘合力强

2000 系列 贝尔佐纳 (BELZONA) 2141

主要优点：

● 卓越的汽蚀保护

该弹性橡胶材料适合敷涂于局部压力极高的区域, 提供卓越的耐超高速汽蚀保护。

● 浸泡环境中具备极佳粘合力

该材料在长期浸泡环境中具备极佳的粘合力, 符合美国材料与试验协会(ASTM) D3623 的要求 (90天持续浸泡阴极剥离试验)。

● 施工简便

该液体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。



飞溅区夹具敷涂完成

应用范围：

- 船首推进器
- 过滤器
- 开普兰式水轮机和法氏水轮机
- 科特导流管
- 螺旋桨螺栓整流罩
- 尾轴架
- 泵
- 立管密封件
- 方向舵
- 轴
- 水闸门和固定导叶阀门

施工前后：



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。