

适用于高温酸浸泡环境的涂层



BELZONA®
1392



贝尔佐纳(Belzona) 1392 (陶瓷高温金属 2) 是一种双组分高温涂层系统, 对烃类和水溶液具有耐化学性。该产品经过专门设计, 具有极佳的耐化学性, 尤其适用于受酸污染的系统。此外, 它还具有极佳的耐侵蚀性。

贝尔佐纳(Belzona) 1392 (陶瓷高温金属 2) 适用于 120°C (248°F) 工作温度以下的连续浸泡工况。同时, 它还对工艺化学品和蒸汽吹扫等工况具有极佳的耐化学性, 并能承受快速减压。

技术参数	混合比例 (基料:固化剂)	20 : 1 按重量计算
	操作时限	20°C (68°F) 35 分钟
	储存期	2 年
	耐干热性能	230°C (446°F)
	粘附力 (拉伸剪切)	低碳钢: 固化温度为 20°C (68°F) 时: 18.13 MPa (2,630 psi)
	抗压强度	固化温度为 20°C (68°F) 时: 102.04 MPa (14,800 psi)
	体积容量	439 立方厘米 (26.8 立方英寸) / 1 千克
	热变形温度	固化温度为 20°C (68°F) 时: 49°C (118°F)
	覆盖率	0.73 平方米 (7.9 平方英尺) / 1 千克, 涂层厚度为 600 微米 (24 毫英寸)
耐磨性	H10 - 145 立方毫米, 100°C (212°F) 固化 (湿)	

固化时间	温度	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
	检查等待时间	12 小时	5 小时	3 小时
	完全投入使用等待时间	96 小时	18 小时	10 小时
	干法后固化等待时间 (如有需要)	12 小时	5 小时	3 小时
	湿法后固化等待时间 (如有需要)	28 小时	8 小时	5 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)。



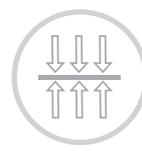
耐高温



耐化学性



不含溶剂



高抗压强度



施工简单

主要优点:

- 极佳的耐腐蚀性

该涂层专门用于为酸污染水或烃类系统提供防侵蚀腐蚀保护。

- 优良的耐化学性

这一涂层材料对水、水溶液、酸污染水中的烃类和 120°C (248°F) 温度下连续浸泡的烃类具有耐化学性。

- 施工简单

该环氧树脂涂层易于施工,可通过刷涂或刮板敷涂,无需专业工具,可室温固化。

应用实例:



螺旋式输送带得到保护



施工完毕的发动机组

应用范围:

- 冷凝水泵
- 冷凝水回收罐
- 蒸发器
- 换热器管
- 分离器
- 高压釜
- 洗涤器
- 回转式反应器
- 加热器
- 蒸馏装置
- 液体段塞捕集分离器
- 吸收塔

图解:

最佳	Ex	52 周后未出现明显劣化且仍具有防护特性。适用于包括长期浸泡在内的所有工况
良好	G	12-52 周期间未出现明显劣化且仍具有防护特性。适用于短期浸泡工况,可与一般化学品接触
一般	M	1-12 周期间未出现明显的劣化且仍具有防护特性。适用于与化学品短期接触的工况,如泄漏、飞溅区或二次隔离区
*	Ex	产品须进行后固化才具有所述的耐化学性

无机酸

化学名称 (同义名)	化学式 (同义名)	浓度	优良的耐化学性	
			20°C 68°F	60°C 140°F
盐酸	HCL	36%	G*	G
		20%	Ex*	G
		10%	Ex*	G
		5%	Ex	Ex
		3%	Ex	Ex
硝酸	HNO ₃	20%	Ex*	M
		10%	Ex*	G
		5%	Ex*	G
亚硝酸	HNO ₂	20%	Ex*	M
磷酸	H ₃ PO ₄	40%	Ex*	G
		20%	Ex*	G
		10%	Ex*	Ex
		5%	Ex*	Ex
硫酸	H ₂ SO ₄	98%	G*	M
		70%	Ex*	Ex
		50%	Ex*	Ex
		30%	Ex*	Ex
		20%	Ex	Ex
		10%	Ex*	Ex
		5%	Ex	Ex

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。