

# 提升效率的耐侵蚀腐蚀涂层

**BELZONA®**  
**1341**



贝尔佐纳 (Belzona) 1341 (超滑金属) 是一种双组分涂层系统, 适用于提高流体处理设备的效率, 保护金属免受侵蚀腐蚀。

经证明, 该高性能涂层材料有助于降低能耗, 提供卓越的耐化学性并降低维护成本。贝尔佐纳 (Belzona) 1341 具备疏水性, 可提高新设备和经翻新设备的效率。



技术参数	混合比例 (基料: 固化剂)	1 : 1 按体积计算	10 : 7 按重量计算
	操作时限	25°C (77°F) 40 分钟	
	储存期	5 年	
	耐干热性能	130°C (266°F)	
	粘附力 (拉伸剪切)	低碳钢: 26.2 MPa (3,800 psi)	
	抗压强度	固化温度为 20°C (68°F) 时: 57.2 MPa (8,300 psi)	
	覆盖率	1.76 平方米 (18.9 平方英尺) / 1 千克, 涂层厚度为 400 微米 (16 毫米)	
	体积容量	0.71 升 (43 立方英寸) / 1 千克	3.52 升 (215 立方英寸) / 5 千克
	热变形温度	固化温度为 20°C (68°F) 时: 43°C (109°F)	固化温度为 60°C (140°F) 时: 83°C (181°F)
耐磨性	H10 - 76 立方毫米 (湿)		

固化时间	温度	10°C (50°F)	15°C (59°F)	20°C (68°F)	25°C (77°F)
	无负载或浸泡	24 小时	12 小时	8 小时	7 小时
	机加工和/或轻载	48 小时	24 小时	16 小时	14 小时
	完全机械负载/热负载	14 天	7 天	3 天	2½ 天
	化学品浸泡	21 天	10 天	7 天	6 天

\*最新技术参数, 请访问产品页并参照产品技术规范(PSS)与使用说明书(IFU)。



耐侵蚀/腐蚀性



耐化学性



提效



不含溶剂

## 主要优点：

- **耐侵蚀腐蚀性**

该涂层材料具备卓越的耐侵蚀、腐蚀性，可为设备提供持久保护。

- **良好的疏水性能**

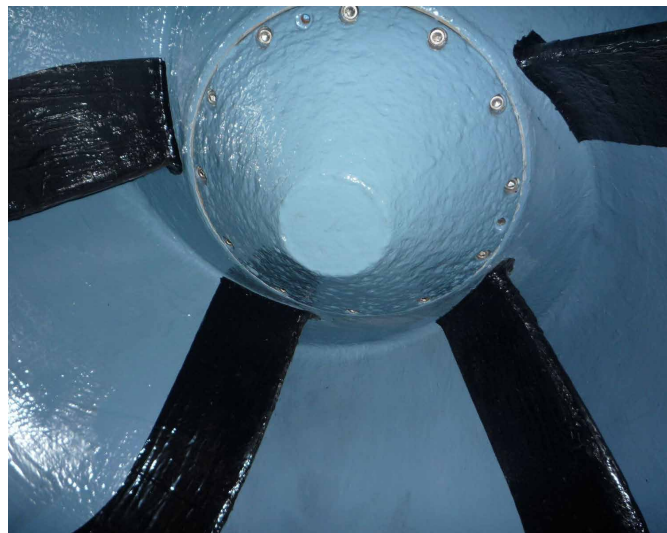
贝尔佐纳 (Belzona) 1341 使用疏水性技术减少湍流，提高流体效率。

- **耐化学性**

● 贝尔佐纳 (Belzona) 1341 可应对各种化学物质，如碳氢化合物和工艺性化学品。

- **不含溶剂**

● 这一无溶剂型材料固化时无收缩，有效提高密闭空间的施工健康和安全性。



## 应用范围：

- **提高泵效**

该涂层材料适用于提高泵零部件的效率和性能。

- **浸泡工况下的设备**

贝尔佐纳 (Belzona) 1341 可用于保护在浸泡工况下运行的设备，如管道和涡轮系统。

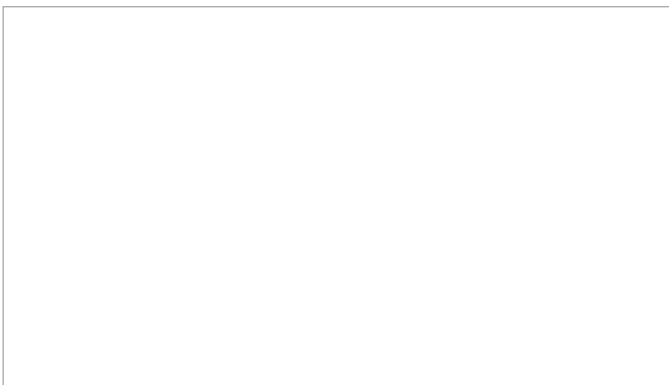
- **前缘保护**

贝尔佐纳 (Belzona) 1341 经证明是一种适用于为发电和暖通空调系统的叶片提供前缘保护的涂层材料。

- **可与饮用水直接接触**

该涂层系统是一种经认证涂层材料，可敷涂于与饮用水接触的设备。

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。