

## Jotaguard VA 5002

### 产品描述

本产品是一种专为阀门和紧固件设计的熔结环氧防腐涂料。  
本产品适用于非饮用水以及化工领域。

### 粉末性能

性能	标准	结果
固化时间	240 °C (464 ° F) 220 °C (428 ° F) 200 °C (392 ° F)	50-150 秒 150-250 秒 250-350 秒
胶化时间	ISO 8130-6 200 °C (392 ° F) 240 °C (464 ° F)	25-65 秒 5-35 秒
含水率	CSA-Z245.20-06 (12.4B)	0.50%以下 (制造时测量)

### 贮存

当存储在一个最大25°C (77° F) 的环境下时, 从生产日期起有12个月的保质期。

### 施工

#### 粉末应用

应用条件取决于具体的施工规格、施工现场条件以及工件特性。

应用条件	典型施工温度	普通漆膜厚度
典型应用	190-240 °C (374-464 °F (华氏度))	500 µm (20 mils)

### 外观

光泽度 EN ISO 2813 (60° ) 70-90

### 性能

性能	标准	结果
硬度	Buchholz DIN 53153/ISO 2815	80
耐磨性	ASTM D1944 1000 g load, 3000 cycles, CS17 wheels	小于0.200克的重量损失。

水浸法	ASTM D870, distilled water	3000小时, 无起泡或附着脱落
耐化学性		
浓度10%的乙酸		良好的
乙酸浓度		很小/无抵抗
丙酮		有限的抵抗
浓度10%的氨水		有限的抵抗
浓缩氨水		良好的
丁醇		有限的抵抗
浓度10%的柠檬酸		良好的
原油		很小/无抵抗
Cyclohexanone		良好的
去离子水		良好的
食用油		有限的抵抗
Ethyl acetate		良好的
Ethanol (Ethyl alcohol) 96 %		良好的
甘油		有限的抵抗
10%浓度盐酸		有限的抵抗
过氧化氢		良好的
异丙醇		良好的
10%浓度乳酸		有限的抵抗
甲乙酮		有限的抵抗
次氯酸钠		有限的抵抗
10%浓度硝酸		有限的抵抗
3%浓度硝酸		有限的抵抗
30%浓度硝酸		有限的抵抗
石油		良好的
苯酚		很小/无抵抗
10%浓度磷酸		良好的
4%浓度磷酸		良好的
43%浓度磷酸		良好的
海水		良好的
铬酸钠		良好的
10%浓度碳酸钠		良好的
2%浓度氯化钠		良好的
20%浓度氯化钠		良好的
30%氢氧化钠		良好的
5%氢氧化钠		良好的
20%浓度硫酸		良好的
自来水		良好的
Toluene		良好的
Turpentine		良好的
尿素		良好的
二甲苯		良好的

### 声明

本说明书中提供的信息完全基于我们在实验室和实践中所获得的认识。佐敦的产品被视为半成品，这样产品的使用通常都是在我们控制范围之外。所以佐敦只给予产品本身质量的保证。为适应当地的法规，产品可能会适当调整，我们保留不另外通知而修改说明书的权利。

用户应针对自身的需求及具体应用，咨询佐敦以获得相关产品适用性能的具体指导。

不同语言的版本间如有任何不一致之处，以英语（英国）版为准。