

## Jotaguard RB 4003

### 产品描述

此产品是专为钢筋防腐保护而设计的熔结环氧粉末涂料。此产品完全符合ASTM标准，并且得到了Valley Forge实验室的认证。钢筋与混凝土之间的结合力已经得到了独立的第三方检测机构的认证。

### 粉末性能

性能	标准	结果
固化时间	ISO 8130-6 annex A.2 240 °C (464 ° F)	< 30 秒
胶化时间	ISO 8130-6 annex A.3 240 °C (464 ° F)	3-5 秒
含水率	水分平衡法	0.50%以下 (制造时测量)
粒径	真空筛法	99.8 % below 250 μm 97 % below 150 μm
密度	液体置换法	1.40 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>

### 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	典型施工温度	普通漆膜厚度
典型应用	230-250 °C (446-482 °C )	175-300 μm (7-12 mils)

### 性能

性能	标准	结果
弯曲测试	ASTM A775 bar No. 6, 180 ° 6'' diameter Mandrell, 15 seconds	无粉化
硬度	ASTM D1474-68 Pencil hardness	> 16 7 H
耐冲击性能	ASTM G14-72	无开裂，粉碎或结团。
阴极剥离*	ASTM G8-96 168 hours at 24 °C (75 ° F)	< 平均半径4.0毫米

耐盐雾	ASTM B117 800 hours at 35 °C (95 ° F)	2 - 3 mm
耐化学性	ASTM A775 45 days immersion at 24 ± 2 ° C (75 ° F) In distilled water 3 molar calcium chloride 3 molar sodium chloride Saturated calcium hydroxide	无露底 无切割 不起泡 无结团 无软化
粘合强度	ASTM A944 Beam-end test	>90%的未涂敷工件
耐磨性	ASTM D4060 CS-10, 1000 g load 1000 cycles	26.4 mg loss
氯离子渗透	ASTM A775 45 days at 24 °C (75 ° F)	1.4 x 10 <sup>-5</sup> M

\* 涂层的性能是基于未经化学预处理的基材。

## 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。