

Guard Shield

产品描述

Guard Shield 是一种防腐型粉末涂料，在需要机械性能和耐化学品侵蚀的环境中具有良好的外观和出色的防腐性能。本产品提供了一个高水平的表面硬度和抗磨损效果。

应用领域

本产品仅推荐用于室内。

典型应用领域：
重型机械和工具
实验室设备
托盘货架

粉末性能

性能	标准	结果
比重	理论值	通常来说 1.6+/- 0.2 g/cm ³

安全储存

保存于阴凉干燥区域 最高温度25°C 最高相对湿度60% 如果存放时间超过12个月，则需要进行性能测试。

施工

预处理

涂装整体性能比较大依赖于底材的种类以及前处理的方式及质量。为获得最佳效果，推荐遵循前处理供应商的指导和建议。

粉末应用

固化条件	部件温度	时间
Guard Shield 0 光泽度 <70	200° C	10 分钟
Guard Shield 8 光泽度 ≥70	180° C	10 分钟

建议膜厚 (μm): 60-90

设备

适用于静电枪或摩擦枪喷涂设备

外观

颜色

本产品拥有大量的定制颜色，包含RAL以及NCS色卡上的颜色。

光泽度

EN ISO 2813 (60°)

所有光泽

表面效果

平面和砂纹效果

*如果表面太小，或者不适合采用仪器进行测量，可以将工作和光泽接近的样板进行比较。(通过相同的观测角度)。

性能

下面所提供的技术信息是专门针对此产品应用于以下情况：

底材	锌系磷化冷轧钢板
底材厚度 (mm)	0.8
涂膜厚度 (µm)	60-90

已测试的关键数值。

性能	标准	结果
附着性	EN ISO 2409 (2 mm)	横切评级Gt0 (100%附着)
耐冲击性能	ASTM D2794 (5/8 '' ball) (英尺 - 磅, 正面和反面) 光泽 < 60 光泽 > 60	20/20 60/60
耐中性盐雾	ISO 9227 ISO 4628-2 ISO 4628-8	划开504小时后无起泡, 有最大值2mm的腐蚀延伸。
耐湿雾	ISO 6270-2 ISO 4628-2 ISO 4628-8	划开504小时后无起泡, 有最大值2mm的腐蚀延伸。

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。