

Reveal Lite E F

产品描述

本产品完全不含TGIC，并且拥有良好的流平。它可以用做单涂，或者面涂用来保护金属在潮湿环境下的防腐以及提高耐候性能。

应用领域

本产品建议在室内和室外使用。

典型应用领域：

办公家具
家庭家具
商用家具
健身器材
户外家具

粉末性能

性能	标准	结果
比重		通常来说 $1.1 \pm 0.1 \text{ g/cm}^3$

安全储存

保存于阴凉干燥区域。最高温度25℃。最高相对湿度60%。如果储存期超过12个月，推荐重新进行质量检测。

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
Reveal Lite E F 单涂	180 °C	20 分钟
	190 °C	15 分钟
	200 °C	10 分钟

建议膜厚 (μm): 60-80

设备

适用于静电枪或摩擦枪喷涂设备。

外观

颜色

本产品是透明的。

表面效果

平滑。

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	磷酸锌冷轧钢
底材厚度 (mm)	0.8
涂膜厚度 (μm)	60-80

已测试的关键数值。

性能	标准	结果
杯凸测试 (Erichssen)	ISO 1520	≥ 5 mm
弯曲试验	ASTM D522 (Method A, conical mandrel)	≤ 4 mm
耐冲击性能	ASTM D2794 (5/8'' ball)	60 / 60英寸一磅 (正面和背面)
附着性 (划格测试)	ISO 2409	横切评级Gt0 (100%附着)
铅笔硬度测试	ASTM D3363-05	H
耐划痕	ISO 1518-1/ SIS 83 91 17	对半径为0.5mm的半球状金属尖端施加3N的力划擦出小于0.5mm宽的划痕
耐清洁剂	参考ASTM D 2248-01a (2%洗衣机去污剂)	在40° C水溶液浸泡72小时后无明显变化
耐中性盐雾	ASTM B117	划开720个小时之后无起泡现象，最大的腐蚀延伸不超过1mm
耐湿雾	DIN 50017	划开720小时后无起泡，有最大值1mm的腐蚀延伸。
QUV B	ISO 16474-3:2013 (灯：UVB-313，在50 °C下进行4小时UV照射然后在40 °C下进行4小时的冷凝)	300个小时测试后无粉化，有良好的保光性

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。