

Product Data Sheet

Corro-Coat PE-SDF Super Durable Series 2008

产品说明 Corro-Coat PE-SDF 超级户外耐候性聚酯TGIC粉末涂料 Series 2008 是为满足建筑工业对外观的超级需求,以及超级的抗紫外线及耐湿热要求专门设计的.突出的保光性和保色性与优良的功能特性相结合保证了最高的保护性能。

应用领域 Corro-Coat PE-SDF Super Durable Series 2008 能很好地满足保光性及保色性的要求。 主要应用建筑铝型材及铝板。有丝网印刷及密封胶施工要求时，建议分别试验以确保质量及符合标准要求。

预处理 涂层体系总的质量与底材表面前处理的类型及质量是密切相关的，推荐的底材表面前处理如下：
铝板 铬化处理
最终清洗（去离子水） 20°C 下，用去离子水清洗，最后清洗水的电导率低于 30 μ S/cm
合适的应用于铝材处理的无铬化处理也可以使用，鉴于目前无铬化前处理的有效性各有差异，只有通过 Qualicoat 及 GSB 认证的才推荐使用。

固化时间 180°C 15 分钟（工件温度）
200°C 10 分钟（工件温度）
210°C 8 分钟（工件温度）

颜色选择 所有 RAL 色颜色可以直接下单，其他颜色通过技术评估的可以选择，另外还可选择特殊的热反射系列产品及"COLOUR BEATS"系列

粉末施工 Corro-Coat PE-SDF Super Durable Series 2008 可用静电枪和摩擦枪等涂装设备

产品质保 在合理的前处理及施工条件下，Corro-Coat PE-SDF Super Durable Series 2008 用于建筑铝材，享有 25 年质保。

贮存条件 保存于阴凉干燥的区域。最高温度 25°C，最高湿度 60%，在以上储存条件下，保质期为 6 个月。

维护 请参考“粉末涂装的维护”相关文件

认证 请咨询当地佐敦粉末涂料公司

技术数据

以下为 Corro-Coat PE-SDF Super Durable Series 2008 应用于 0.8mm 铬化铝板的性能数据 (涂膜厚度 60-90 微米)。测试的特性数据目前尚不需修订。

描述	执行标准	Series 2008
光泽*	EN ISO 2813 (60°)	80 ± 5
附着力	EN ISO 2409 (2 mm)	划格法, 0 级 (100% 吸附).
耐冲击	ASTM D 2794 (5/8" ball)	通过 2.5Nm, 胶带粘附拉拔无漆膜剥离**.
杯凸测试	EN ISO 1520	压痕深度 2mm 涂膜不碎裂。 压痕深度 5mm 胶带粘附拉拔无漆膜剥离**。
柔韧性	EN ISO 1519	圆柱轴弯曲测试, 轴心直径 2mm 漆膜不碎裂, 轴心直径 5mm, 胶带粘附拉拔无漆膜剥离**。
漆膜硬度	EN ISO 2815	巴克霍尔兹硬度: >80.
耐灰浆	EN12206-1	灰浆易清除, 且涂膜附着力和表面均无损伤。
钻孔, 磨擦, 锯切测试		无漆膜碎裂、剥离
盐雾测试	ASTM B 117	3000 小时后不起泡或剥落。
(含 SO ₂)耐湿热	EN ISO 3231 (0.2 l SO ₂)	40 个循环不起泡, 且锈点漫延最大不超过 1mm.
耐湿热	EN ISO 6270-2	3000 小时后不起泡, 无剥落, 且锈点漫延最大不超过 1mm.
乙酸盐雾测试	ISO 9227	1,000 小时测试后, 沿划叉 10cm 最长 16 mm ² 。
抗紫外线	DIN EN ISO 11507 (UVB - 313)	循环: 50°C UV 4 小时, 40°C 冷凝水 4 小时。600 小时测试后不粉化, 优异的保光性及颜色稳定性。
加速人工老化	DIN EN ISO 11507 (UVA - 340)	循环: 60°C UV 8 小时, 45°C 冷凝水 4 小时。3000 小时测试后不粉化, 优异的保光性及颜色稳定性。
自然曝晒	ISO 2810 (南佛罗里达, 纬度 27°N)	36 个月后不粉化, 优异的保光性及颜色稳定性。(向南 5°)
表面蔓延指数	BS 476 Part 7 - 1987	1 级或 A
火焰蔓延测试	BS 176 Part 6 - 1989	1 级或 A
总太阳能反射率***	ASTM C 1549	Series 2008: 总的太阳能反射率>0.25

* 如果表面太小, 或者不适合采用仪器进行测量, 可以将工件和光泽接近的样板进行比较

**根据 Qualicoat 2 类产品标准

***只适用于 Corro-coat PE-SDF Super Durable Series 2008 系列产品中的“热反射系列产品”

声明: 本说明书所提供的信息, 是基于我们在实验室的实践中获得的认识, 但由于产品的使用环境通常都和实验室环境有一定的差异, 所以我们仅给予产品本身质量的保证。我们保留不预先通知而进一步修改说明书的权利。

Jotun Powder Coatings. 2011 年 5 月修订

本说明书取代所有以前的版本。