

玻璃超亲水自清洁纳米镀膜液

QR-C18

产品信息

成分	无机二氧化物、无定型硅、硅酸盐、特殊无机树脂、有机聚合物、氧化锡等		
外观	淡蓝色或无色透明液体	溶剂	乙醇和水
比重 (25°C, kg/L)	0.89 ± 0.05	固含量 (%)	4 ± 1
PH 值	6	粘度 (MPa.s)	2.2

涂层特性

涂层功能	强亲水、防静电吸附、增加光透过率、遇水自清洁		
固化时间(100°C,RH50%)	表干 15min, 实干 1h; 完全固化 4h, 烘烤 70°C 5分钟固化		
附着力 (百格测试)	0 级	硬度 (三菱铅笔)	≥ 7H
可视透过率	> 95%	水滴接触角(°)	7
表面电阻值 (Ω)	10 ⁷ - 10 ⁹		

产品规格

标准品包装规格: 1L 装, 5L 小批量装, 25L 工程装, 包装不回收。

产品描述

本产品是一款采用纳米技术制备无定型硅以及无机二氧化物, 经特殊工艺制备而成的具有超亲水特性的纳米镀膜液, 具备涂层超薄、硬度高、耐水、耐酸碱、耐溶剂擦拭、耐候性佳等突出特点。

产品应用

本产品广泛应用于主要用于光伏玻璃、建筑玻璃幕墙、淋浴房隔断玻璃及梳妆镜等抗污自清洁和防雾。

工艺操作

- 涂装方式: 刮涂(手工涂布的情况, 推荐使用海绵滚刷或羊毛滚刷进行涂布) 海绵尽量使用孔小的海绵; 所有待涂装表面应当脱脂、清洁、干燥且无污物;
- 固化条件: 常温快速表干, 1h 硬干, 4h 固化, 24h 测试; 硬干前遇水会产生水印; 烘烤 60°C8min, 70°C5min 可完全固化。
- 清洁施工: 已施工硬干涂层, 可用带水软毛刷或毛巾擦拭, 也可使用中性或弱酸性清洁液, 擦拭, 碱性物质会对涂层产生破坏。
- 涂布面积: 1L 约 100 m²。

贮存稳定性

本产品适合贮存温度-10°C-40°C, 高于此温度可能会存在胀气问题, 请留意容器瓶, 如出现鼓胀, 可缓慢拧松瓶盖放气即可。存储场所严禁明火, 避免阳光直射, 本产品密封存储保质期12个月, 储存时间超过标签所标注的使用期限需重新检查产品的相关性质。

安全指南

施工现场严禁明火, 喷涂施工请佩戴好防护口罩, 如材料沾敷皮肤, 可用洗洁精清洗即可。产品使用前请务必详细阅读化学品安全技术说明书(MSDS), 如有任何疑问, 可致电我司技术部需求技术支持。

以上信息基于我们工厂和实验室的测试结果。实际应用中由于使用条件的改变, 以上信息仅供参考, 我们不承担由此产生的任何责任。我们要求用户尊重第三方的权利。