长效抗刮伤抗污防指纹易清洁UV纳米涂层

* 喷涂 高耐磨 抗划伤 耐腐蚀

产品型号：**RY831**

一、产品特性

RY831是专为家电产品开发的一种长效抗刮伤抗污防指纹易清洁UV纳米涂层，采用了最新纳米杂化技术。涂层固化后具有很低的表面能，极佳的流平性，优秀的附着力、耐水煮、抗指纹等特性。经该涂层处理后的塑胶板拥有优秀的抗指纹效果，同时拥有抗污、防刮伤、易清洁的特性，表面污渍可以轻松擦除，并且可以增强塑胶的保护、增亮、耐磨和抗污效果。



* 易清洁，表面污垢可以轻松擦除
* 低表面能抗污、防指纹优异
* 高硬度，高耐磨性能
* 防酸碱，抗腐蚀
* 具有良好的疏水疏油性，表面张力<24达因

二、应用范围

* 塑胶（PC、ABS、HIPS、PMMA）表面抗污易清洁抗指纹处理
* 塑胶（PC、ABS、HIPS、PMMA）防刮伤耐磨抗黄变处理
* 塑胶（PC、ABS、HIPS、PMMA）防水防油耐腐蚀处理

三、技术参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 分类 | 项目 | 技术指标 | 检测方法 |
| 理化性能 | 漆膜颜色与外观 | 漆膜平整光滑、透明 | 目测 |
| 粘度（涂4杯），S | 15-20(23±2℃) | GB/T 1723-1993 |
| 理论涂装面积 | 约16m2 /kg(以15微米干膜计) | GB6753.6-1986 |
| 固化条件 | 50-70℃ 分钟再 1000-1500mj/cm2(UVA) | GB-T1728-1989 |
| 涂层性能 | 表面硬度 | 4-6H,不同的底材，硬度不一样 | GB/T 6739-2006 |
| 易清洁特性 | 污垢易擦除 | 纸巾，毛巾 |
| 附着力，级≤ | 1 | GB 9286-1998 |
| 柔韧性，mm | <4mm | GB/T 1731-1993 |
| 干膜厚度，微米 | 推荐为:10-20 | / |
| 耐水煮 | 100℃/60分钟漆膜不起泡，无脱落 | GB/T 1732-1993 |

四、施工处理

1，喷涂前先对被涂物件进行表面处理，清除表面上的油污及杂物，要求达到无油污、无尘埃、无水痕

2，处理干净后的表面应及时喷涂，防止重新有灰尘

3，要求施工环境无灰尘、有排风装置或相应的空气吸尘设备，以保证施工质量

4，使用前要充分搅拌均匀，可以采用空气喷涂、浸涂、淋涂方式施工

5，喷出压力：0.3-0.4MPa，喷涂距离：15-25 厘米，推荐漆膜厚度：10-20微米

6，施工温度：10-40 °C，相对湿度：25%-75%

7，施工部件50-70℃ 先烘烤5分钟,再过UV炉

8，如需重涂，请用600目-1000目打磨表面，无亮点即可。

五、储存

建议存储温度： 18～25℃

使用期限： 6个月

六、包装

18公斤/桶

七、环保

安全建议/运输规则，请阅安全手册