

纳米耐磨水晶涂层 NGC-02L TDS

纳米耐磨水晶涂层是一种将多种聚氨酯树脂有机结合的特殊改性产品。具有较好的韧性，快速固化，高光泽（光泽度可调），高硬度，耐磨耐刮，防指纹，耐黄变等特点。

产品无色无味，可根据实际需求将本产品随意稀释，兼容多种溶剂。

施工方法多样：喷涂，滚涂，浸泡，淋涂。

1. 特点

■高硬度 ■良好的粘附力 ■韧性好 ■耐指纹

2. 基本信息

| 型号 | NGC-02L |
|----------|----------------|
| 主要成分 | 氟有机聚合物聚氨酯 |
| 树脂功能性 | 12 |
| 固体含量 (%) | 40% |
| 颜色(APHA) | < 50 |
| 粘度 | 5-10cps (25°C) |
| 比重 | 1.121 |

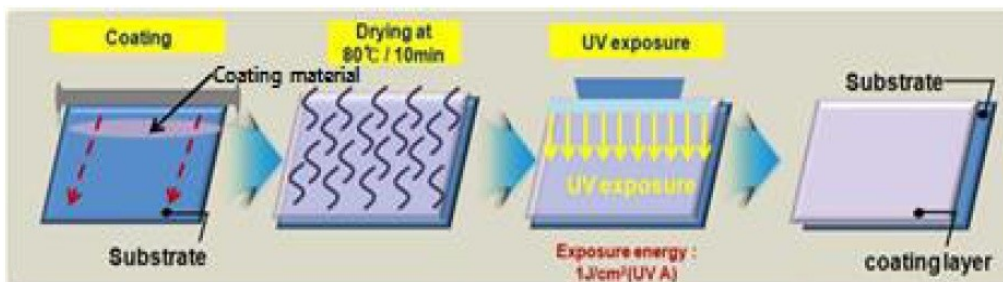
3. 各种基材以及膜厚的相关数据

| 基材 | 涂层膜厚(μ m) | 硬度(1kg) | 钢丝绒耐磨 (SW#0000,1Kg) |
|----------------|-----------|----------|------------------------|
| 复合板材 | 2~4 | 3H | 2000 次以上 |
| 亚克力板材 | 5~8 | 6H | |
| PC(三菱3410) | 5~8 | 3H | |
| 改性亚克力 | 5~8 | 5H | |
| PET100,125,188 | 2~4 | 3H(750g) | |

4. 光学性能以及物理性能

| 区分 | | 检测方法 | 结果 |
|------|-------|--------------------------------|-----------|
| 光学性能 | 透过率 | JIS K7361-1 | > 90% |
| | Haze | JIS K7136 | < 1% |
| | 反射率 | JIS K 0062 | 1.49 |
| 物理性能 | 附着力 | Cross-cut Test(JIS K 5600-5-6) | 100/100 |
| | 高温高湿 | 60°C,90%RH,1000hr | 通过 |
| | 耐高温 | 80°C,24hr | 通过 |
| | 动摩擦系数 | 动摩擦系数测试仪 | >0.1且<0.2 |
| | 水滴角 | 水滴角测试仪 | 107° |

5. 施工方法



涂布（喷涂，滚涂，浸泡，淋涂）→自然溜平1~2分钟→ 90°C干燥2分钟→ UV 固化1~2 秒(300mJ/cm²)(照度300mW/cm²)

详情请关注微信公众号：

