

纳米耐磨水晶涂层 NGC-TP01 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-TP01
主要成分	丙烯酸树脂
固体含量（%）	40%
颜色(APHA)	< 50
粘度	5-10cps (25°C)
比重	1.152

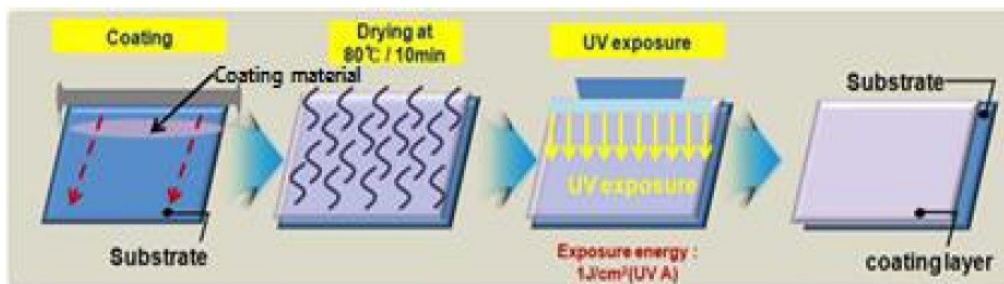
3. 各种基材以及膜厚的相关数据

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	3000 次以上
亚克力板材	5~8	6H	
PC(三菱3410)	5~8	3H	
TPU	2~3	3H	
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
	水滴角	水滴角测试仪	110°

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：

