

## NGC-UV01 TDS

该产品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，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

### 2. 基本信息

型号	NGC-UV01
主要成分	丙烯酸树脂
固体含量（%）	40%
颜色(APHA)	< 50
粘度	5-10cps (25℃)
比重	1.152

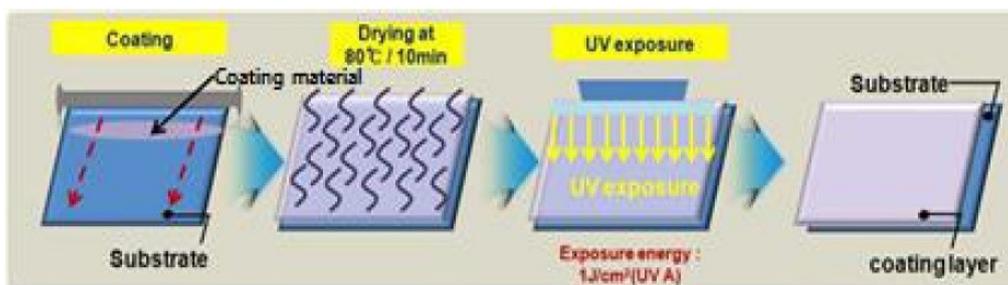
### 3. 各种基材以及膜厚的相关数据

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	500 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	
PET	3~4	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

#### 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/cm<sup>2</sup>)( 照度300mW/cm<sup>2</sup>)

详情请关注微信公众号：

