

TONJ UVR-28 RESIN

聚氨酯改性丙烯酸齐聚体

产品说明:

UVR-28 为紫外光辐射固化涂料专用树脂, 具有快速深层固化反应性, 可有效解决 UV 厚涂发白现象且密着性能优异, 高耐候性、低收缩性、硬韧平衡性能优异, 特别适合用于高要求之高级辐射固化涂料改质剂。

产品特性:

- 1 溶剂释放性能优异;
- 2 有效解决 UV 厚涂性能;
- 3 可解决 UV 厚涂发白现象;
- 4 提高深层辐射固化性;
- 5 耐沸水及耐化性能优异;

6 层间密着性及上镀性能佳；

7 高光泽流平性能优异；

8 高耐候性及耐黄变性佳；

9 施工性及相容性能优异；

10 润湿性及耐冷热循环性佳。

产品用途：

1 高级辐射固化涂料改质剂；

2 厚涂型辐射固化涂料改质剂；

3 真空电镀底漆及面漆改质剂；

4 辐射固化涂料附着力促进剂；

5 亦可用于改善 UV 体系施工性等。

典型性质：

外观: 透明液体

固体成份 (105°C×1 小时) : 77±2%

粘度 (Gardner at25°C) : X₊ ~ Z2

色素 (Gardner) : <1

官能度: 2 ~ 3

溶剂: BAC/Xylene

试验配方:

说明: 高耐磨耐沸水 UV 清漆

配方组成	重量	说明
EAC	5.00	酯类溶剂
Toluene	7.50	苯类溶剂
184	3.50	光引发剂
UVR-56	70.00	聚氨酯树脂

UVR-28	10.00	丙烯酸齐聚体
BP	0.50	光引发剂
GLK-377	0.50	流平剂
DPHA	3.00	六官能基单体
合计	100	

施工说明:

- (1) 施工比例: UV 光油/稀释剂 =1:0.5 ~ 0.6;
- (2) 稀释剂: 丁 酯:10/乙 酯:15/甲 苯:45/异 丁 醇:20/丙 酮:5/BCS:5;
- (3) 喷涂粘度:8.5 ~ 9.5 秒 (福特 4#号杯) ;
- (4) 喷涂压力: 4 ~ 5 Kg/cm²;
- (5) 涂装方式:手工喷涂及自动机喷涂;
- (6) 红外流平约 2 ~ 4 分钟;
- (7) 紫外光强度为 1000 ~ 1200mj/ cm²;
- (8) 紫外光固化时间为 1.5 ~ 2 分钟;
- (9) 膜厚:20±2μm;
- (10) 素材为 ABS 及 PC 预涂底漆之基材;
- (11) 如需重涂建议先将工件整体仔细打磨。

涂膜固化性能(仅供参考):

项目	条件	数据
硬度/三菱 UNI 铅笔	1000g 压力	3H ⁺

密着性

百格试验

100/100

光泽

60°

>100

RCA 耐磨性

175g 荷重

>500 回转

冷热循环	-20°C ~ +60°C ×2hrs×10次	pass
------	----------------------------	------

耐温耐湿	相对湿度 95% ×40°C×48hrs	pass
------	-------------------------	------

耐盐雾性	5% NaCl×240 hrs	pass
------	-----------------	------

耐酸性

5% HCl×72 hrs

pass

耐水性

>98°C×2hrs

pass

耐溶剂性

BAC 擦拭

>100 次

耐醇性

无水乙醇擦拭

>300 次

储存性:

1 应储存于通风干燥的地方，容器保持紧闭，并远离火源；

2 未开启桶子于 40°C以下保质期为 12 个月。

以上提供的数据是以我们的最佳经验为基础的，但是商品在实际使用时的环境和情况非销售者能控制，所以购买者应对本身的情况和用途，自身决定商品的适用性。