

UV-10800-35G5(水性光固化树脂)

特点及用途

本品是由本公司研发技术合成。本品主要为四官能水性丙烯酸合成类树脂。树脂固含量高，总体略为偏硬，固化速度快、表干效果好。对塑料、木器、纸张表面有好的附着力。无污染、低气味、低毒、不燃；使用时可单独与水、引发剂、助剂等配合使用，也可根据性能要求与水性或油性单体或树脂调配，并与引发剂、助剂等配合使用。适用于 UV 光油、PET 光油、涂料、油墨类等。

典型特性

- 对塑料、木器、纸张有好的附着力
- 耐水性能良好
- 良好水溶性和稀释性
- 对颜料有良好的润湿性，打磨性
- 硬度高
- 与水相容性好

用途

- 水性 UV 油墨、光油
- 水性 UV 涂料、木器涂料、工业涂料（金属涂料）

产品特性

| | |
|--|-----------------------|
| 固含量% | 98% |
| 布氏粘度 Viscosity at 25°C , cps(Brookfeld, LVT No.4,64 RPM) | 3000~8500mpa,S |
| pH 值 | 8.0-9.0 |
| 外观 | 浅黄色透明液体，无异味 |
| 玻璃化温度 Tg, °C | 60 |
| 沸点 | 120°C |
| 闪点 | 160°C |
| 密度 | 1.15g/mm ³ |

使用方法

建议配方：

水性木器 uv 清漆：10800-35G5:60-75%；引发剂 1173：3-5%，三乙醇胺：0.5-0.8%，PM/异丙醇：10%、离子水:10-15%。流平剂:0.1-0.3%；润湿剂：0.1-0.3%；消泡剂：0.1-0.3%；耐磨蜡：0.2-0.5%。

贮存条件：

产品应贮存在密闭容器内，避免冷冻及高温，在有可能的情况下，应在十个月内使用。

建议正常贮存温度在 10-35°C。

包装 运输

20kg/黑胶桶、200kg/黑胶桶。本产品非危险品，按一般货物运输即可。