

Trust 7511

Special functional matte UV resin

特殊功能性哑光 UV 树脂

INTRODUCTION

应用: T-7511 树脂是一款两官能度功能性自消光聚氨酯丙烯酸酯 UV 树脂, 具有极低的光泽度 (60° 角测试<5°) 光泽均匀、触感顺滑, 透明性好。固化迅速, 表干好, 适应于 LED 低能量固化。对纸张、薄膜、木器、塑料等有很好的附着能力, 漆膜柔软, 可与各类树脂与单体很好的相溶。

TYPICAL VALUES

Tg(°C)	32
MW(GPC)	350
Elongation at Break%	40
Colour, Gardner	2
Acid value,mg KOH/g	max. 2
Viscosity at 25°C, mPa.s	250
Specific Gravity	1.08
Effective content	100%

APPLICATION

UV 涂料: T-7511 树脂清澈透明, 不含消光粉及其他填料, 作为薄膜涂层具有非常高的透明性, 作为木器哑光 UV 涂层时可清晰保持木器天然纹理。极低粘度, 可最为无溶剂辊涂或者喷涂应用。

UV 油墨: T-7511 树脂推荐应用在 UV 纸张印刷油墨, 塑料哑光薄膜, 哑光 UV 喷墨打印。颜料润湿性好, 无触变性不增稠。

INTERMISIBILITY

单体: 与各类常规单体都具有混溶。树脂本身具有较低粘度, 尽量减少单体使用量, 避免提高光泽度。

溶剂: 与酯、酮、或芳烃类溶剂都具有混溶性, 不能溶解于单一的醇类溶剂, 溶于含有醇、醚类的混合溶剂。

聚合物: 能和聚酯、环氧、聚氨酯、磷酸酯、丙烯酸酯很好的相溶以适应配方调配的需要。

packing: 20kg 塑料桶 , 200kg 铁桶

更详尽的应用参考资料及 MSDS 备索……