

广州同怡新材料科技有限公司

YWU3031A

产品简介

YWU3031A 是单官脂肪族聚氨酯丙烯酸树脂齐聚物，分子量在 925 – 1250 之间，分子官能团低，兼顾韧性和交联固化速度，粘接力强，表现出材料的宏观性能优良，如优良的韧性，附着力和快干，高光泽，耐黄变和耐化学性，由于主要官能团含丙烯基双键，可辐射固化或化学交联，产品具有色浅透明，平衡的柔韧和硬度，耐划伤，高光无黄变；应用范围广泛，既可以单独作为主体树脂用于 UV 一步胶，光固化涂料，油墨和胶粘剂等产品，又可以和其它丙烯酸体系，环氧，聚氨酯，硝基等材料共混，对于提高难附着基料如 PET,PC 玻璃等附着力和交联速度，粘接强度及耐黄变透明性有显著效果。

产品主要性能

- 交联固化快，兼顾韧性和附着，高光泽，硬度及耐磨损性好。
- 耐水性好，耐化学品优良，
- 无色透明耐黄变，耐候性好，
- 优良的流平性和相容性

应用范围和建议

- UV 一步胶，塑胶罩光涂料中作主体树脂，掺量 50-70%
- UV 胶粘剂，用于金属，玻璃，塑胶等制品，掺量 40 -60%
- 电子，化妆品，家具橱柜板 UV 喷油罩光，掺量 30 -60%
- 丝印油墨，良好的附着力及光泽，掺量 50 -70%
- 其它聚合物柔韧性和光泽度改性剂，掺量 20 -50%

典型物化性能指标：

指标名称	检测标准	技术要求
外观	YW356	无色透明液体
色度 (APHA) ≤	YW8	最大 50
粘度 (60℃) CPS	YW121	3000 ~ 4500
折射率	YW24	1.5051
Tg (℃)	DMA	65℃
铅笔硬度	T6739	HB
附着力 (百格划格法)	T5210	0 级 (100/100)
耐沸水煮 (100℃, 90 分钟)	YW101	无起泡和脱落

包装规格： 20kg/桶; 200kg/桶

保质期： 干燥阴凉环境，12 个月