

广州同怡新材料科技有限公司

YWU0109W

产品简介

YWU0109W 是不含有“HEMA”单体的两官聚氨酯丙烯酸树脂齐聚物，分子官能度低，固化收缩小，附着力和柔韧性优异，且耐水性，耐酸碱性好，交联固化速度快，表现出材料的宏观性能优良，如优良的附着力特别是针对难附着基材如玻璃，金属和 PP 基材等，同时具有高光泽，耐黄变，耐水性和耐化学性能，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，高附着耐划伤，高光无黄变；应用范围广泛，既可以单独作为主体树脂用于**玻璃，金属，PP，PET，BMC 等基材 UV 光固化涂料**，又可以用作**UV 胶，甲油胶底胶和丝印油墨**等产品。

产品主要性能

- 快速交联固化，高光泽和优良的丰满度。
- 优异的附着力，特别是针对**玻璃，金属，PP, PA, PET**等难附着基材
- 无色透明耐黄变，耐候性好
- 优良的流平性和相溶性

应用范围和建议

- 塑胶，金属，玻璃及**甲油胶底胶树脂**，涂料中作主体树脂，掺量 30-60%
- UV 胶树脂，可以和其它丙烯酸，环氧，聚氨酯共混，用于金属，玻璃，塑胶等制品，掺量 10 -50%
- 电子，化妆品，家具橱柜板 UV 喷油罩光，掺量 10 -25%
- 丝印油墨，良好的附着力及光泽，掺量 20 -60%
- 其它聚合物附着力和韧性改性剂，掺量 5 -20%

典型物化性能指标：

指标名称	检测标准	技术要求
外观	YW356	浅色透明液体
色度 (APHA) ≤	YW8	最大 20
粘度 (60℃) CPS	YW121	1500 ~3000
NCO (%) ≤	YW110	0.03
阻聚剂含量; ppm; ≤	YW15	145

包装规格： 20kg/桶; 200kg/桶

保质期： 干燥阴凉环境，12 个月