

## YW1361

### 产品简介

YW1361 是以磷酸酯丙烯酸树脂接枝环氧基硅氧烷的改性齐聚物，由于分子链上同时含磷酸酯羧基，环氧基等极性官能团，分子极性大，反应活性高，可以改善和促进极性基材的粘附着，表现出材料宏观性能优良，如高反应性，优良的附着力，耐水性和耐化学性，特别适合玻璃，金属等极性基材的表面改性等应用，由于主要官能团含丙烯酰氧基双键和环氧基，既可辐射固化，又可热固化和化学交联，其高化学反应性具有促进交联附着，提高材料的机械力学性能，可被广泛应用于玻璃，金属和塑胶等基材涂装，如用作附着力促进树脂用于 UV 光固化玻璃真空镀膜面漆涂料，极性塑胶，金属罩光喷涂，UV 玻璃喷墨和金属丝印油墨，以及层压胶粘剂等产品，又可以用于其他热固化溶剂型丙烯酸体系，环氧，聚氨酯，硝基等材料共混改性，对提高材料的表面附着力，粘接强度，耐水性及耐化学性有显著效果。

### 产品主要性能

- 高反应性和高极性，易于接枝到玻璃，金属等极性基材上，改善和促进了附着力
- 多官能团交联，提高了材料耐水性，耐化学性，耐擦拭性
- 色浅粘度低，提高了材料相溶性和协效性

### 应用范围和建议

- 玻璃，金属和极性塑胶真空镀膜面漆中作附着力促进树脂，掺量 1-7 %
- UV 粘接剂：和油性丙烯酸，环氧，聚氨酯树脂混合，用于金属，玻璃，塑胶等制品表面的粘接改性，掺量 3-5%
- 电子显示屏，玻璃化妆品，玻璃工艺品和制铁罐 UV 喷油罩光，掺量 3-5 %
- 玻璃丝印油墨和金属油墨良好的附着力促进剂，掺量 1-5 %
- 其它聚合物粘接力和柔韧性改性剂，掺量 1-10 %

### 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 50
酸值 (mgKOH/g)	YW146	5 - 30
粘度 (25℃) CPS	YW243	30 ~ 50
含水量 % ≤	YW20	最大 0.1
阻聚剂含量 ppm ≤	YW15	150 - 350

**包装规格：** 20kg/桶; 200kg/桶

**保质期：** 干燥阴凉环境，12 个月