

YW1070

产品简介

YW1070 是以非“HEMA”单体合成的磷酸酯丙烯酸树脂改性齐聚物，分子官能度高，固化快速，同时分子链上含磷酸羧基，分子极性大和反应活性高，表现出材料宏观性能优良，如高反应性，良好的附着力和耐化学性，由于主要官能团含甲基丙烯酰氧基双键，即可辐射固化，又可化学交联，其高化学反应性具有促进交联附着，提高树脂耐擦拭性和胶乳的机械稳定性，可被广泛应用于塑胶，金属和玻璃等基材涂装，如用作附着力促进树脂用于 UV 光固化真空镀膜漆涂料，塑胶罩光喷涂，油墨和甲油胶粘结剂等产品，又可以用于丙烯酸乳液的稳定以及其它丙烯酸体系，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，乳液稳定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，易于接枝到基材上，附着力强
- 分子长链柔韧性好，耐冲击性强，耐翘曲开裂
- 高官能度交联，提高胶乳的稳定性，耐擦拭性
- 高相溶性和协效性

应用范围和建议

- 塑胶真空镀膜漆，中漆树脂和甲油胶中作辅助树脂，掺量 0.5- 3 %
- 丙烯酸乳液：提高树脂冻融稳定性，机械稳定性以及耐擦拭性，掺量 0.5- 1.5 %
- UV 粘接剂：和丙烯酸，环氧，聚氨酯混合，用于金属，玻璃，塑胶等制品，掺量 5 -7%
- 电子，化妆品 UV 喷油罩光，掺量 1.0 -3.0 %
- 丝印油墨，良好的韧性及附着力，掺量 1.0 -5.0 %
- 其它聚合物粘接力和柔韧性改性剂，掺量 3 -10 %

典型物化性能指标：

指标名称	检测标准	技术要求
外观	YW356	浅黄绿色透明液体
色度 (G) ≤	YW9	最大 0.5
酸值 (mgKOH/g)	YW146	120 - 200
粘度 (25℃) CPS	YW243	200 ~ 300
含水量 % ≤	YW20	最大 0.2
阻聚剂含量 ppm ≤	YW15	100 - 200

包装规格： 20kg/桶; 200kg/桶

保质期： 干燥阴凉环境，12 个月