

## AM-330L

### 3-Hydroxyethyl Methacrylate Phosphate HEMAP

3-羟基乙基甲基丙烯酸酯磷酸酯

#### INTRODUCTION

**AM-330L** 丙烯酸酯单体相溶性好，更低粘度，促进无机材料附着力，作为黏合剂，金属涂料，乳液聚合材料改性等较为常用的产品。

#### TYPICAL VALUES

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Tg(°C)                  | -45      |
| Functionality           | 2        |
| Surface tension Dynes   | 35       |
| Colour, Gardner         | 3        |
| Refractive Index        | 1.485    |
| Acid value,mg KOH/g     | max. 150 |
| Viscosity at 25°C,cPa.s | 300      |

#### APPLICATION

##### UV 涂料:

AM-330L 丙烯酸酯单体在涂料里较常应用，以提高氧化金属，玻璃，金属镀层等素材的附着能力，固化速度适中，耐水性好，推荐量少，效果明显。

##### 乳液聚合:

水溶性，含羟基，易聚合，附着性好。

##### 粘合剂

搭配使用提高无机材料附着能力。

##### UV 油墨:

搭配使用提高无机材料附着能力。。

#### INTERMISCIBILITY

**单体:** 与各类单体都具有很好的溶解度。

**溶剂:** 各类常规有机溶剂相溶。

**聚合物:** 能和纯丙，聚酯，环氧，丙烯酸等树脂完全相溶，按照应用要求搭配调整配方。

同类型单体对比:

| 特性   | CD-9051 | PM-2 | AM-330L | AM-330 |
|------|---------|------|---------|--------|
| 粘度   | 3       | 5    | 3       | 8      |
| 酸值   | 5       | 8    | 5       | 6      |
| 附着力  | 5       | 6    | 7       | 6      |
| 柔韧性  | -       | -    | -       | -      |
| 刺激性  | 5       | 5    | 5       | 3      |
| 气味性  | 5       | 6    | 4       | 6      |
| 固化速度 | 5       | 3    | 7       | 5      |

对应比例: 1 最低---10 最高