

P-2M

2-羟乙基甲基丙烯酸磷酸酯，属于甲基丙烯酸酯化的磷酸酯功能单体；作为附着力促进剂和偶联剂，对多种金属、玻璃、陶瓷、混凝土等无机材料表现出良好的附着、粘接功能，可以广泛应用于各种自由基聚合体系。

化学名称：2-羟乙酯甲基丙烯酸酯磷酸酯

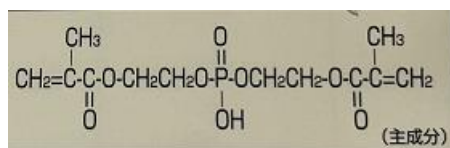
英文名：2-Hydroxyethyl methacrylate phosphate HEMAP / P-2M

别名：乙二醇甲基丙烯酸酯磷酸酯

分子式：C₆H₁₃O₇P

分子量：228.14

结构式：



CAS NO.: 52628-03-2

特点：（1）良好的附着、粘接功能；

（2）耐水性得到改善；

（3）低色度、低气味；

（4）高酸值、低用量。

用途：金属附着力促进剂, 偶联剂, 阻燃剂, 涂料、油墨、胶粘剂复合材料

包装：200KG/桶

推荐用量：

1、真空电镀 UV 中漆、UV 面漆中，添加量 0.5-2%；

2、金属、玻璃、陶瓷底材罩光 UV 涂料体系中，添加量 0.5-2%；

3、UV 体系粘接剂中，添加量 1-3%；

4、UV 油墨中，添加量 1-3%。

规格：

项目	单位	规格
外观	—	清澈透明
色度	—	≤30
水分含量	—	≤0.2%
酸值	mgKOH/g	250-310
阻聚剂	ppm	200-500
磷酸 (wt%)	—	≤4.00%
相对密度 (水=1)	—	1.23-1.33
粘度	—	850-1500
折射率		1.460-1.470

储存：显酸性, 避免与胺类、碱性染料配伍使用

安全：对眼睛和皮肤有刺激性、皮肤接触可能引起过敏。应该仔细阅读安全数据表（MSDS）。包括标签、运输和储存等有关信息，以及产品使用、产品安全和生态的相关资料。

*以上指标与推荐性能是在固定条件下测得，因此，有关产品的操作或使用中的性能，我公司不予任何保证。