

AM-323

Trimethylolpropane Triacrylate **TMPTA**

三羟甲基丙烷三丙烯酸酯

INTRODUCTION

AM-323 丙烯酸酯单体固化迅速，硬度高，耐化学品性优良，成膜交联度高，经济性好。作为涂料，油墨，等较为常用的产品。

TYPICAL VALUES

Tg(°C)	62
Functionality	3
Surface tension Dynes	36
Colour, Gardner	1
Refractive Index	1.472
Acid value,mg KOH/g	max. 2
Viscosity at 25°C,cPa.s	120

APPLICATION

UV 涂料:

AM-323 丙烯酸酯单体在涂料里较常应用，固化快。硬度高，成膜光泽度好，韧性较差。常做搭配使用。

UV 喷墨:

不推荐使用。

UV 胶粘剂

少量搭配使用，以提高交联度。

UV 油墨:

常用单体，固化快，硬度高，性价比高。体积收缩稍大，对附着力有一定影响。

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	HDDA	NPGDA	TMPTA	TPGDA
粘度	3	5	7	4
硬度	4	3	7	4
附着力	5	4	3	4
柔韧性	5	6	3	6
刺激性	7	4	4	4
气味性	6	5	5	5
固化速度	3	3	7	5

对应比例: 1 最低---10 最高