

## AM-321

### TPGDA

二缩三乙二醇二丙烯酸酯

#### INTRODUCTION

**AM-321** 丙烯酸酯单体低挥发，低粘度，低气味。拥有较好的成膜性能；漆膜柔韧，经济性好。玻璃化温度及稀释能力等等各方面性能均衡。作为涂料，油墨，等较为常用的产品。

#### TYPICAL VALUES

Tg(°C)	48
Functionality	2
Surface tension Dynes	39
Colour, Gardner	1
Refractive Index	1.460
Acid value,mg KOH/g	max. 2
Viscosity at 25°C,cPa.s	15

#### APPLICATION

##### UV 涂料:

AM-321 丙烯酸酯单体在涂料里较常应用，硬度与柔韧性均衡，固化速度适中。

##### UV 喷墨:

搭配少量使用。

##### UV 胶粘剂

搭配少量使用。

##### UV 油墨:

常用单体，性能均衡，性价比高。

#### 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