

AM-324

Pentaerythritol Triacrylate PET3A

季戊四醇三丙烯酸酯

INTRODUCTION

AM-324 丙烯酸酯单体固化迅速，耐化学品性优良，成膜光亮，含羟基附着相对较好。体积收缩比 TMPTA 小，强韧性。作为涂料，油墨，等较为常用的产品。

TYPICAL VALUES

Tg(°C)	103
Functionality	3
Surface tension Dynes	39
Colour, Gardner	1
Refractive Index	1.470
Acid value,mg KOH/g	max. 2
Viscosity at 25°C,cPa.s	800

APPLICATION

UV 涂料:

AM-324 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，强韧性。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，交联度高。

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	PET3A
粘度	3	5	7	9
硬度	4	3	7	6
附着力	5	4	3	4
柔韧性	5	6	3	5
刺激性	7	4	4	3
气味性	6	5	5	3
固化速度	3	3	7	6

对应比例: 1 最低---10 最高