

## AM-326

Low Viscosity Dipentaerythritol Penta Acrylate **DPHA**

低粘度二季戊四醇六丙烯酸酯

### INTRODUCTION

**AM-326** 丙烯酸酯单体高交联度，漆膜坚硬，耐化学品优异。高硬度，耐磨损，高反应速度。

### TYPICAL VALUES

Tg(°C)	90
Functionality	6
Surface tension Dynes	40
Colour, Gardner	1
Refractive Index	1.484
Acid value,mg KOH/g	max. 2
Viscosity at 25°C,cPa.s	7000

### APPLICATION

#### UV 涂料:

AM-326 丙烯酸酯单体可提高体系的硬度及交联程度，提高耐化学品和耐磨耗性能。体积收缩较大，少量搭配即使用效果效果明显。

#### UV 喷墨:

不推荐使用。

#### UV 胶粘剂

少量添加使用。

#### UV 油墨:

搭配使用提高物理性能及化学性能。

### 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	TPGDA	PET3A	TMPTA	DPHA
粘度	3	5	7	8
硬度	4	4	7	9
附着力	4	4	3	2
柔韧性	5	5	3	2
刺激性	4	4	4	3
气味性	4	3	5	2
固化速度	4	4	7	9

对应比例: 1 最低---10 最高