

## AM-327

### DPCMA

双环戊二烯甲基丙烯酸酯

#### INTRODUCTION

**AM-327** 丙烯酸酯单体低粘度高玻璃化温度，双重固化，漆膜坚韧，耐化学品好。表干性好，交联度高。

#### TYPICAL VALUES

Tg(°C)	91
Functionality	1
Surface tension Dynes	35
Colour, Gardner	2
Refractive Index	1.503
Acid value,mg KOH/g	max. 2
Viscosity at 25°C,cPa.s	8

#### APPLICATION

##### UV 涂料:

AM-327 丙烯酸酯单体在涂料里应用可保持低收缩，较高的交联度，耐化学品性好，

##### UV 喷墨:

推荐搭配使用，提高交联度，耐化学品性。

##### UV 胶粘剂

推荐搭配使用，提高交联度，耐化学品性能。

##### UV 油墨:

搭配使用，低收缩，促进附着能力。

#### 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	PHEA	ACMO	CTFA	DPCMA
粘度	2	2	2	2
硬度	4	9	6	7
附着力	4	3	7	8
柔韧性	5	2	5	3
刺激性	3	3	3	4
气味性	4	3	3	4
固化速度	4	9	7	6

对应比例: 1 最低---10 最高