

AM-317

NNDMA

二甲基丙烯酰胺

INTRODUCTION

AM-317 丙烯酸酯单体酰胺结构，附着力好，溶解力强，对各类塑料有一定的溶胀作用。亲水性，有较为明显的氨味。作为黏合剂，中间体，附着增进单体使用。

TYPICAL VALUES

Tg(°C)	
Functionality	1
Surface tension Dynes	32.5
Colour, Gardner	2
Refractive Index	1.455
Acid value,mg KOH/g	max. 2
Viscosity at 25°C,cPa.s	8

APPLICATION

UV 涂料:

AM-316M 丙烯酸酯单体在涂料里做搭配使用。提高附着能力，降低收缩。

UV 喷墨:

低粘度，亲水性，附着性好，建议搭配使用。

UV 胶粘剂

综合性能较好，乳液聚合，易溶于水，广泛附着性。

UV 油墨:

油墨里搭配使用，溶解力好，附着性好。

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	HEMA	IBOA	TBCHA	NNDMA
粘度	3	6	3	4
硬度	3	8	5	5
附着力	5	5	8	7
柔韧性	5	2	5	4
刺激性	2	4	3	5
气味性	3	9	3	7
固化速度	2	2	8	3

对应比例: 1 最低---10 最高