

AM-318

ACMO

丙烯酸吗啉

INTRODUCTION

AM-318 丙烯酸酯单体，在同类型单官能度单体里固化速度最快，水溶性，低气味。玻璃化温度相很高，成膜硬度好。具有苯环不耐黄变。

TYPICAL VALUES

Tg(°C)	120
Functionality	1
Surface tension Dynes	33
Colour, Gardner	2
Refractive Index	1.455
Acid value,mg KOH/g	max. 2
Viscosity at 25°C,cPa.s	12

APPLICATION

UV 涂料:

AM-318 丙烯酸酯单体在涂料里做搭配使用，降低收缩，硬度较好，不降低漆膜的整体交联度。

UV 喷墨:

成膜坚韧，固化快，亲水性。

UV 胶粘剂

在胶粘剂行业应用，高玻璃化温度，固化快。

UV 油墨:

油墨里应用搭配提高固化速度。提高交联硬度。

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

对应比例: 1 最低---10 最高