

AM-312

3-(2-Ethoxyethoxy)Acrylate EOEOEA

乙氧基乙氧基乙基丙烯酸酯

INTRODUCTION

AM-312 丙烯酸酯单体具有较低的玻璃化温度，成膜柔软，耐低温性能好，对各种塑料具有一定的溶胀作用，可适量提高附着能力；具有一定的亲水性，收缩率小，固化速度稍慢。在胶粘剂应用较多。

TYPICAL VALUES

Tg(°C)	-54
Functionality	1
Surface tension Dynes	32.4
Colour, Gardner	1
Refractive Index	1.437
Acid value,mg KOH/g	max. 2
Viscosity at 25°C,cPa.s	6-10

APPLICATION

UV 涂料:

AM-312 丙烯酸酯单体在 TPU 手机套, PVC 卷材等柔性涂料里适量搭配，可提高附着能力。在薄膜材料的淋涂或者滚涂配方里也可以适量搭配使用以降低粘度和提高柔软度。

UV 喷墨:

低粘度，稀释性强，高柔软性。

UV 胶粘剂

稀释性好，塑料粘接能力较好，适用贴合后覆膜固化。甲油胶少量添加提高附着能力，收缩小，耐低温性好。

UV 油墨:

软质材料印刷油墨，稀释能力强，附着力好价格适中。

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	THFA	CTFA	EOEOE
粘度	6	5	3	3
硬度	8	1	7	1
附着力	5	5	7	5
柔韧性	3	7	5	8
刺激性	4	9	3	9
气味性	9	3	3	3
固化速度	3	3	7	3

对应比例：1 最低---10 最高