

AM-316M

2-Hydroxyethyl Methacrylate HEMA

甲基丙烯酸羟乙酯

INTRODUCTION

AM-316M 丙烯酸酯单体含羟基附着性好，相溶性好，应用广泛。水溶性。作为黏合剂，中间体，乳液聚合等单体。

TYPICAL VALUES

Tg(°C)	
Functionality	1
Surface tension Dynes	31.5
Colour, Gardner	1
Refractive Index	1.455
Acid value,mg KOH/g	max. 2
Viscosity at 25°C,cPa.s	6

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，水溶性，附着性好，建议搭配使用。

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

对应比例：1 最低---10 最高