

AM-315

Isobornyl Acrylate **IBOA**

丙烯酸异冰片酯

INTRODUCTION

AM-315 丙烯酸酯单体，高玻璃化温度，坚韧，耐水性好，有较为明显的气味。胶粘剂常用单体。

TYPICAL VALUES

Tg(°C)	88
Functionality	1
Surface tension Dynes	30.5
Colour, Gardner	1
Refractive Index	1.474
Acid value,mg KOH/g	max. 2
Viscosity at 25°C,cPa.s	9

APPLICATION

UV 涂料:

AM-315 丙烯酸酯单体在涂料里做搭配使用，降低收缩，耐化，耐水性较好。

UV 喷墨:

低粘度，成膜坚韧，因固化较慢，不建议做主体使用。

UV 胶粘剂

综合性能较好，在胶粘剂行业常用，耐水，耐湿热性好，成膜坚韧。可做贴合后覆膜固化

UV 油墨:

油墨里搭配使用，成膜坚韧。耐水。

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