

## AM-329

### TGIC

三（2-羟乙基）异氰尿酸三丙烯酸酯

#### INTRODUCTION

**AM-329** 丙烯酸酯单体漆膜坚硬，耐化学品优异。耐磨损，高反应速度。附着力相对较好，耐候性好。

#### TYPICAL VALUES

Tg(°C)	61
Functionality	3
Surface tension Dynes	36.5
Colour, Gardner	2
Refractive Index	1.484
Acid value,mg KOH/g	max. 2
Viscosity at 25°C,cPa.s	400

#### APPLICATION

##### UV 涂料:

AM-329 丙烯酸酯单体可提高体系的硬度及交联程度，提高耐化学品和耐磨耗性能。体积收缩相对较小，不降低附着能力。

##### UV 喷墨:

不推荐使用。

##### UV 胶粘剂

少量添加使用。

##### UV 油墨:

搭配使用提高物理性能及化学性能。

#### 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	TPGDA	PET3A	TMPTA	DPHA
粘度	3	5	7	8
硬度	4	4	7	9
附着力	4	4	3	2
柔韧性	5	5	3	2
刺激性	4	4	4	3
气味性	4	3	5	2
固化速度	4	4	7	9

对应比例: 1 最低---10 最高