

AM-309 MACM

Monoalkyl Acrylate Monomers

单官烯烃类丙烯酸酯单体

INTRODUCTION

AM-309 丙烯酸酯单体具有较高的折光率 (1.516) , 低气味, 低皮肤刺激性。拥有较好的成膜性能; 固化速度快接近三官单体, 可以适应 LED 光源快速固化。玻璃化温度高, 各方面性能均衡。作为油墨, 胶粘剂等较为常用的产品。

TYPICAL VALUES

Tg(°C)	150
Functionality	1
Surface tension Dynes	30
Colour, Gardner	1
Refractive Index	1.516
Acid value,mg KOH/g	max. 2
Viscosity at 25°C,cPa.s	35

APPLICATION

UV 涂料:

AM-309 丙烯酸酯单体在涂料里适量搭配以降低体积收缩, 固化速度优于常规双官单体, 且硬度高抗刮耐磨性好。非常推荐应用于有耐温要求的涂料配方。

UV 喷墨:

高交联强度, 高固化速度。成膜硬度高可做为主体应用

UV 胶粘剂

价格便宜相对较高折射率的单体。光学应用性价比高。

UV 油墨:

性能均衡, LED 快干, 耐温耐磨擦, 性价比高。

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。

packing: 20kg 塑料桶 , 200kg 铁桶

更详尽的应用参考资料及MSDS 备索... ..