

AM-3110

Lauryl Acrylate

丙烯酸月桂酯LA

INTRODUCTION

丙烯酸月桂酯（LA）是一款带有十二碳长链脂肪烷基的单官能团活性稀释单体。凭借其特殊的直链结构，该单体在UV辐射固化体系中展现出极低的体积收缩率与卓越的柔韧性，能够显著缓解涂层固化时的内应力。

此外，LA具备优良的疏水性能及低表面张力，不仅能有效促进配方对难附着基材的润湿，还具有皮肤刺激性低、气味友好的环保优势。作为一款多功能单体，它被广泛引入到高要求的特种油墨、弹性涂层及柔性胶黏剂中，赋予最终制品理想的综合物化性能与长效稳定性。

TYPICAL VALUES

CAS No.	2156-97-0
分子式 (Molecular Formula)	C15H28O2
分子量 (Molecular Weight)	240.38
外观 (Appearance)	无色透明液体
粘度 (Viscosity, cps@25°C)	5 - 15
玻璃化温度 (Tg, °C)	-30
纯度 (Purity, %)	≥98.0

APPLICATION

UV弹性涂料：赋予涂膜极佳柔韧性，显著降低体系的体积收缩率，防止柔性基材卷曲或开裂

塑膜UV油墨：有效降低表面张力，大幅提升体系对PE、PP等低表面能非极性塑料的润湿与附着力。

UV压敏胶：凭借长碳链结构提供优越的内增塑效果与持久粘性，同时改善胶体的耐水与耐候性。

INTERMISCIBILITY

单体：可与绝大多数丙烯酸酯类活性单体完全互溶，稀释效率高，有效降低配方施工粘度。

溶剂：极易溶于酮类、酯类及芳香族等主流有机溶剂，极难溶于水，耐水性佳。

聚合物：对聚氨酯、环氧等各类光固化低聚物具有优异的溶解力，配方体系长期放置稳定分层。

Packing: 20kg 塑料桶, 200kg 铁桶

更详尽的应用参考资料及MSDS备索……