Monomer TPGDA

版本 2026-10-22 · 修订 2026-10-22

CAS 号	42978-66-5	化学类别	Tripropylene Glycol Diacrylate (TPGDA)

产品说明

三丙二醇二丙烯酸酯(TPGDA)是一种通用型双官能团活性稀释剂,具有支化烷基聚醚主链。TPGDA 接触自由基来源时会发生聚合。它广泛用作紫外光(UV)和电子束(EB)能量固化涂料及油墨配方中的主要稀释剂。

化学名称

2-丙烯酸,甲基-1,2-乙二基)双[氧(甲基-2,1-乙二基)]酯

优势

- 黏度低
- 对丙烯酸酯低聚物稀释性好
- 疏水性
- 柔韧性好
- 提高耐水性
- 固化速度良好,且不发脆

应用

UV 或 EB 固化油墨、涂料、清漆和胶粘剂。特别适用于需要耐水性和低粘度的应用,以及粘稠低聚物或聚合物的稀释。

物理数据

密度	1.03 g/ml @ 25°C
供货形态	透明液体
水分	0.1 max.
色度（Pt-Co）	≤ 50 max.
粘度	25°C, cps 10-15
酸值	≤ 0.5 mgKOH/g max.

应用领域

油墨	
UV / EB	●

● 推荐　○ 有限适用　– 不推荐

包装、运输与储存

Monomer TPGDA 以透明液体形式供应。本产品采用200	kg	金属桶包装，以每托	800	kg
的托盘运输。请室内存放于原装、未开封且完好的容器中,置于		38		°C
以下的干燥处,避免阳光直射。保质期：自生产日期起1年。				

以上所有信息均基于实验室数据，不得用于证明产品的适用性。建议用户在购买前在自己的体系中对产品进行测试。