Monomer DPHA

版本 2026-10-22 · 修订 2026-10-22

CAS 号 29570-58-9

产品说明

二季戊四醇六丙烯酸酯(DPHA)是一种多官能团丙烯酸酯稀释剂,用于紫外光(UV)和电子束(EB)固化油墨及涂料。它可使固化后的聚合物形成交联结构,从而具有优异的硬度、良好的耐刮擦和耐磨性能以及良好的耐化学品性。

化学名称

2-[[3-[(1-氧代烯丙基)氧基]-2,2-双[[(1-氧代烯丙基)氧基]甲基]丙氧基]甲基]-2-[[(1-氧代烯丙基)氧基]甲基]-1,3-丙二基二丙烯酸酯

优势

- 耐化学性好
- 耐刮擦、耐磨性好
- 固化响应快
- 交联密度高
- 硬度优异

应用

UV或EB固化油墨、涂料、清漆和胶粘剂

物理数据

密度 (g/cm³)	1.19
供货形态	透明液体
水分 (%)	≤ 0.2
色度（Pt-Co） (Pt-Co)	≤ 120
粘度	25°C, cps 4,000 – 7,000
酸值 (mg KOH/g)	≤ 0.2

包装、运输与储存

Monomer DPHA 以透明液体形式供应。本产品采用200 kg 金属桶包装，以每托 500 kg 的托盘运输。请存放于室内干燥处,保持原包装未开启且完好无损,温度低于 38°C / 100°F。避免阳光直射。保质期：12个月。

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。