Photoinitiator 907

版本 2026-10-22 · 修订 2026-10-22

CAS 号 71868-10-5

产品说明

光引发剂907是一种高效光引发剂,与单官能或多官能乙烯基单体配合使用,可引发不饱和预聚物(丙烯酸酯)的光聚合反应。特别适用于纸张、金属和塑料等基材上的有色UV固化体系。

应用

光引发剂907可单独使用,也可与光引发剂184等助引发剂配合使用,适用于纸张、金属和塑料材料上的UV固化油墨及光油。其高吸光度使其特别适合用于含颜料的配方。在图文印刷领域的应用包括胶印油墨、丝网油墨等,在电子工业领域的应用包括光刻胶、阻焊油墨等。

推荐添加量

应用	添加量
胶印油墨	4 – 6 %
丝网油墨	2 – 4 %(另加光引发剂ITX 0.2 – 0.5%)
透明涂料/光油	0.1 – 1.0(另加光引发剂184 2 – 3%)
光刻胶	3.0 – 6.0

物理数据

供货形态	白色结晶粉末
含量	99 % min
熔点 (°C)	72 - 75
挥发分	0.25 % max.
分子量 (g/mol)	279.4
化学名称	2-Methyl-1-[4-(methylthio)phenyl]-2-morpholino propan-1-one
分子式	C15-H21-N-O2-S
灰分 %	≤0.1
透光率	90 % min. @ 425 nm; 95 % min. @ 500 nm

包装、运输与储存

Photoinitiator 907 以白色结晶粉末形式供应。本产品采用20公斤纸箱包装包装，以每托 500 kg 的托盘运输。请室内存放于原装未开封的容器中,置于30°C / 86°F以下的干燥处,避光,避免阳光直射。保质期：3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。