

光引发剂369

2-Benzyl-2-(dimethylamino)-4'-morpholinobutyrophenone

2-苄基-2-二甲基氨基-1-(4-吗啉苯基)丁酮

INTRODUCTION

光引发剂 369 是一种高效的 α -氨基酮类自由基 (I型) 光引发剂, 专为高科技及高附加值的UV固化应用设计。其分子结构使其对紫外光谱中的长波段 (300-400nm) 具有极高的感光度, 这意味着它具有极强的穿透能力。

该产品特别适用于含有颜料的UV体系以及光敏性要求极高的电子材料领域。与传统的引发剂相比, 369 在深色油墨和厚涂层中表现出卓越的深层固化性能, 且挥发性低, 是高端UV油墨及光刻胶配方的核心组分。

TYPICAL VALUES

CAS No.	119313-12-1
分子式 (Molecular Formula)	C ₂₃ H ₃₀ N ₂ O ₂
分子量 (Molecular Weight)	366.5
外观 (Appearance)	浅黄色结晶粉末
熔点 (Melting Point, °C)	110 - 114
吸收波长 (Absorption Range, nm)	233, 324 (延伸至400nm)
纯度 (Purity, %)	≥99.0

APPLICATION

深色油墨固化: 强紫外穿透力, 有效克服颜料屏蔽, 专用于黑色、洋红及各色高遮盖力UV油墨的深层彻底固化。

电子阻焊材料: 具备极高感光灵敏度, 适用于PCB绿油、干膜及光刻胶, 确保精细线路的高精度成像与边缘锐利度。

提升固化效率: 常与光引发剂ITX或184复配, 显著提升体系光感速度, 满足高速胶印及丝网印刷的严苛工艺需求。

INTERMISCIBILITY

单体: 在TPGDA、TMPTA等活性稀释剂中溶解性佳, 建议配料时微温 (40-60°C) 加热以加速溶解, 确保分散均匀。

聚合物: 与环氧、聚酯及聚氨酯等主流丙烯酸酯树脂相容性优异, 配方体系储存稳定性高, 不易分层或析出。

Packing: 25kg 纸箱

更详尽的应用参考资料及MSDS备索……