

光引发剂MBF

Methyl benzoylformate

苯甲酰甲酸甲酯

INTRODUCTION

光引发剂 MBF 是一种高效的液态自由基 (I型) 光引发剂, 专为低黄变、低气味的UV固化体系设计。作为一种苯甲酰甲酸酯类化合物, 其在常温下为透明液体, 极易在配方中添加与分散。

MBF 具有出色的表面固化性能, 且固化后挥发物少, 不易产生难闻气味或导致涂层泛黄。该产品是配制高透明度罩光清漆、木器涂料、塑料涂层及UV胶粘剂的理想选择。

TYPICAL VALUES

CAS No.	15206-55-0
分子式 (Molecular Formula)	C ₉ H ₈ O ₃
分子量 (Molecular Weight)	164.16
外观 (Appearance)	微黄色至无色透明液体
密度 (Density, g/cm ³ , 20°C)	1.15 - 1.16
吸收波长 (Absorption Range, nm)	255, 325
纯度 (Purity, %)	≥99.0

APPLICATION

罩光与清漆: 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。

木器及塑料: 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。

复配协同: 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: 与HDDA、TPGDA等各类活性稀释剂互溶性极佳, 常温搅拌即可迅速分散。

溶剂: 易溶于甲苯、乙酸乙酯及丁酮等常规有机溶剂, 在溶剂型配方中稳定性好。

聚合物: 与聚氨酯、环氧等主流丙烯酸酯预聚物相容性优异, 低温不结晶、不析出。

Packing: 25kg 塑料桶, 200Kg 铁桶

更详尽的应用参考资料及MSDS备索……