

# 吉业升供应光引发剂TPO 含量99% cas75980-60-8 光引发剂

产品名称	吉业升供应光引发剂TPO 含量99% cas75980-60-8 光引发剂
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	发货地:湖北武汉 含量:99% 包装:25kg/桶
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街 休闲商业中心D1栋1-2层15室（注册地址）
联系电话	13349972642 13349972642

## 产品详情

光引发剂TPO

规格：99%

包装：25kg/桶

CAS：75980-60-8

分子式：C<sub>22</sub>H<sub>21</sub>O<sub>2</sub>P

分子量：348.37

中文名称：光引发剂TPO

(2,4,6-三甲基苯甲酰基)二苯基氧化膦

英文名称：Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

2,4,6-Trimethyl benzoyldiphenyl phosphine oxide

质量标准：

外观	淡黄色结晶粉末
纯度	99.0%
熔点	91.0-94.0 （摄氏度）
酸值	4mgKOH/g
挥发份	0.2%
灰份	0.10%

用途：TPO是一种的自由基（1）型光、在长波长范围内都有吸收的光引发剂。由于其具有很宽的吸收范围，其有效吸收峰值为350-400nm，一直吸收致420nm左右，它的吸收峰较常规引发剂偏长，经光照后可生成苯甲酰和磷酰基两个自由基，都能引发聚合，因此光固化速度快，它还具有光漂白作用，适合于厚膜深层固化和涂层不变黄的特性，具有低挥发，适用于水基。本品多用于白色体系，可用于紫外固化涂料、印刷油墨、紫外固化粘合剂、光导纤维涂料、抗光蚀剂、光聚合印版、立体平版树脂、复合材料、牙齿填充料等。本品的使用应根据实际实验的结果，建议添加量为0.5-4%w/w。

它在白色或高钛白粉颜料化表面均能完全固化。涂层不黄变，后聚合效应低，无残留。也可用于透明涂层，对于低气味要求的产品尤其适合。在含苯乙烯体系的不饱和聚酯中单独使用，具有很高引发效能。对于丙烯酸酯体系，尤其是有色的体系，通常需要和胺或丙烯酰胺配合使用，同时和其他光引发剂复配，以达到体系的彻底固化特别适用于低黄变、白色体系和厚的膜层的固化。丝印油墨、平版印刷油墨、柔印油墨、木材涂层。建议添加量0.5-3.0%(有色体系)，0.3-2.0%(透明体系)。