

# 光引发剂TPO 赵联玉

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 光引发剂TPO 赵联玉                   |
| 公司名称 | 云龙化工原料有限公司                    |
| 价格   | 186.00/公斤                     |
| 规格参数 |                               |
| 公司地址 | 山东省威海市工业新区正气路6号               |
| 联系电话 | 0631-1300163-8738 13001638738 |

## 产品详情

光引发剂TPO 赵联玉13001638738

化学名称：2,4,6,-三甲基苯甲酰基-二苯基氧化磷

英文名称：2,4,6-Trimethyl Benzoyl Diphenylphosphine Oxide

CAS NO : 75980-60-8

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

分子量:348.5

化学结构式：

技术指标：

外观：淡黄色结晶粉末

纯度(C): 99.0%

熔点：91.0-94.0 (摄氏度)

酸值(mgKOH/g) : 4

挥发份： 0.2%

灰份: 0.10%

## 应 用：

TPO是一种高效的自由基（1）型光、在长波长范围内都有吸收的高效光引发剂。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)。

包装规格：20KG包装

储 存：本品应密封储存于密闭，干燥，阴暗处，避免阳光照射。