光引发剂784

Bis[2,6-difluoro-3-(1H-pyrrol-1-yl)phenyl]titanocene

双(1-(2,4-二氟苯基)-3-吡咯基)二茂钛

INTRODUCTION

光引发剂 784 是一种高活性的二茂钛类可见光引发剂，专为尖端的光固化技术设计。其独特的分子结构赋予其极宽的吸收光谱，不仅在紫外区，在可见光区（最长可达500nm）亦有强烈的吸收。

该产品最显著的特点是具备优异的“光漂白”特性（固化后颜色消退），特别适用于要求高透明度、深层彻底固化及对可见光光源敏感的体系。它是3D打印、全息成像及高端光学树脂配方中不可或缺的核心组分。

TYPICAL VALUES

CAS No.	125051-32-3
分子式 (Molecular Formula)	C30H22F4N2Ti
分子量 (Molecular Weight)	534.4
外观 (Appearance)	橙黄色至琥珀色粉末
熔点 (Melting Point, ℃)	160 - 170
吸收波长 (Absorption Range, nm)	398, 470 (延伸至500nm)
纯度 (Purity, %)	≥99.0

APPLICATION

可见光固化： 完美匹配氩离子激光、YAG激光及LED可见光源，广泛应用于SLA/DLP 3D打印光敏树脂，实现超快速成型。

光学与全息： 依托其极佳的光漂白性，固化后体系变为极高透明度，专用于全息记录材料、光学透镜及高透涂层的制造。

电子与光刻： 具备极高的可见光感光灵敏度，在彩色滤光片（CF）、光刻胶及先进电子阻焊材料中表现优异，确保高分辨率成像。

INTERMISCIBILITY

单体： 在HDDA、TMPTA等常见丙烯酸酯单体中溶解度良好。注意：因本品对可见光极其敏感，配料及溶解过程必须在红光或严格避光的条件下进行。

聚合物： 与聚氨酯丙烯酸酯、环氧丙烯酸酯等主流低聚物相容性佳，不易析出，配方体系在避光条件下储存稳定性高。

***Packing*：25kg 纸箱**

更详尽的应用参考资料及MSDS备索……