光引发剂PBZ

4-Phenylbenzophenone

4-苯基二苯甲酮

INTRODUCTION

光引发剂 PBZ 是一种高效的夺氢型（II型）双分子光引发剂。相较于常规的二苯甲酮，PBZ由于引入了苯基结构，不仅红移了吸收波长，更大幅降低了产品的挥发性与气味，改善了体系的抗迁移性能。

在实际应用中，它必须与叔胺类活性助剂（如EDAB或胺改性丙烯酸酯）配合使用，才能产生具有引发活性的自由基。该产品具有优异的表面固化性能，且固化后不易产生明显黄变，是制备低气味、高环保要求的高档UV清漆、木器涂料及光固化油墨的理想选择。

TYPICAL VALUES

CAS No.	2128-93-0
分子式 (Molecular Formula)	C19H14O
分子量 (Molecular Weight)	258.3
外观 (Appearance)	白色至浅黄色结晶粉末
熔点 (Melting Point, ℃)	99 - 103
吸收波长 (Absorption Range, nm)	254, 315
纯度 (Purity, %)	≥99.0

APPLICATION

高档UV清漆：表面固化效果极佳，适用于纸张、木器及塑胶表面的罩光清漆，光泽度高且抗黄变。

低气味油墨：作为BP的低挥发性升级替代品，特别适合对气味与迁移有严格要求的胶印及柔印油墨。

协同复配：必须搭配胺类协效剂使用，常与184或1173复配，以实现表干与深层固化的完美平衡。

INTERMISCIBILITY

单体：在HDDA、TPGDA等常规活性稀释剂中溶解迅速，常温下搅拌即可均匀分散。

溶剂：可完全溶解于甲苯、乙酸乙酯及酮类常见有机溶剂，不溶于水。

聚合物：与聚氨酯、环氧及聚酯丙烯酸酯齐聚物等相容性极佳，配方稳定性好，不易结晶析出。

***Packing*：25kg 纸箱**

更详尽的应用参考资料及MSDS备索……