

天来宝® OB CO

Tinopal® OB CO

产品概述

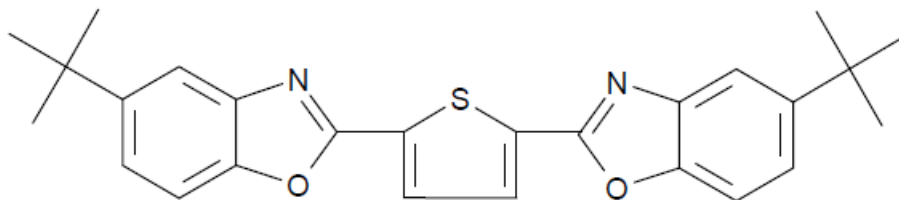
荧光增白剂

天来宝® OB CO 是用于涂料、胶粘剂和油墨印刷的固体荧光增白剂。特点如下：

- 增蓝增白效果
- 相容性好
- 杰出的耐温性
- 化学稳定性好
- 仅用于室内

化学组成

2,5-双(5-叔丁基-1,3-苯并恶唑基)噻吩



性能

外观

黄色粉末

技术参数

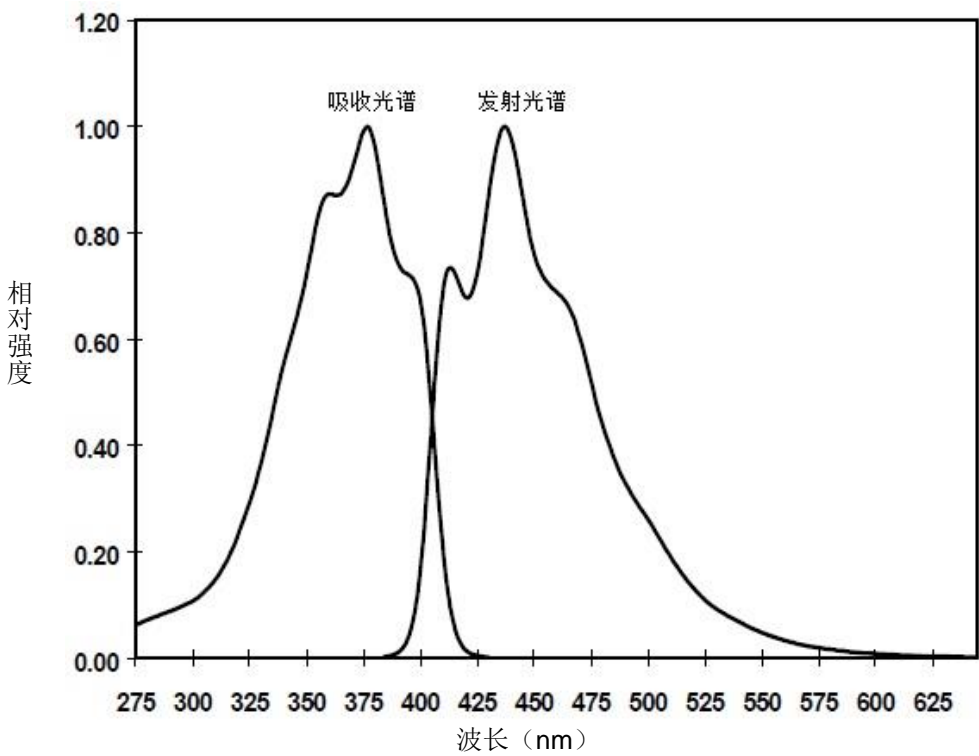
(非供应指标)

CAS 号	7128-64-5
分子量	430.6 g/mol
密度 20°C	~ 1.26 g/cm ³
熔点	196 - 203 °C
<u>20 °C 的溶解度 (g/100 g 溶剂)</u>	
丙酮	0.5
三氯甲烷	14
二甲基甲酰胺 DMF	0.8
二氧六环	2
正己烷	0.2

甲醇	0.1
甲基乙基酮	1.3
磷酸三甲酚酯	0.8
二甲苯	5
水	0.001

吸收和发射光谱

DMF 溶液
(样品池厚度=1cm)



应用

天来宝®OB CO 是用于涂料和印刷的荧光增白剂，耐热性好，化学稳定，能增蓝增白，而且与多种树脂相容性好。

天来宝®OB CO 推荐的应用包括：

- 提高白色和粉彩涂料的白度
- 屏蔽清漆和套印清漆的原有的黄向颜色，提高白色和彩色涂料的亮度
- 在底漆和面漆中指示空白、涂漏点和不平坦覆盖
- 用于蓝色和黑色油墨，加强深色调
- 用于快速识别，保密和防伪印刷油墨（例如纸币）
- 用作包装油墨的标识工具或者包装线的示踪剂
- 生产荧光颜料/染料时增强特定色相的亮度，特别是蓝色
- 增加热染料扩展纸的白度
- 相片纸的底片

天来宝®OB CO 和紫外光吸收剂搭配使用时，所选的紫外光吸收剂的 UVA 吸收曲线要留有窗口(在 UVA 波段不吸收)以保证增白效果。

因为荧光增白剂自身的光稳定性问题，天来宝®OB CO 仅推荐在室内应用。

推荐用量

建议通过实验室试验确定天来宝® OB CO 的最佳用量，以确定能达到理想的增白效果。

<u>应用</u>	<u>重量%</u>
清漆和套印清漆	0.02 - 0.1 % 按树脂的固含量
白色涂料	0.5 – 5.0 % 按颜料重量
底漆中的标记	2.0 - 4.0 % 按树脂的固含量

储存

天来宝® OB CO 保持容器密封、干燥，存于阴凉处。避免形成粉尘。对静电需采取预防措施。

安全

在处理此产品时，请遵守安全数据表中给出的建议和信息并注意防护，工作场所的卫生措施应满足处理化学物品的要求。

提示：

在该技术数据表中包含的数据基于我们现有的知识和经验。由于考虑到可能会影响我们产品生产和应用的众多因素，这些数据不能帮助你完成研究和测试；这些数据不能担保产品的特定性能和特殊的应用性能。在此所提供的任何描述、图片、照片、数据、 比率和质量等都可能发生变化，恕不另行告知，且不构成商定的合同性的产品质量。产品质量只由产品技术规格而定。我们产品 购买方的责任是确保一切所有权和遵照现有的法律法规。

® =注册商标， ™ =巴斯夫集团商标，除非另有说明

巴斯夫配方助剂
BASF Formulation Additives
www.basf.com/formulation-additives
formulation-additives-asia@basf.com