

天来宝® NFW LIQ

Tinopal® NFW LIQ

产品概述

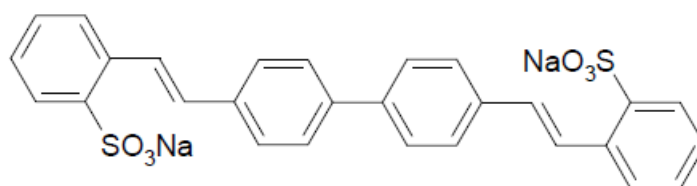
荧光增白剂

天来宝® NFW LIQ 是用于水性涂料和套印清漆的荧光增白剂。具有以下特点:

- 增蓝增白效果
- 相容性好
- 仅用于室内

化学组成

20 % 左右的 2,2'-[(1,1'-联苯)-4,4'-二基二-2,1-乙烯二基]双苯磺酸钠盐



性能

外观

黄绿色液体

技术参数

(非供应指标)

CAS 号	27344-41-8
分子量	562.5 g/mol
密度 20 °C	~ 1.17 g/cm ³
动态粘度 20 °C	102 cps
<u>25°C 的溶解度 (g/100 g 溶剂)</u>	
丙酮	0.6
二甲基甲酰胺 DMF	>50
己二酸二辛酯	5.8
二氧六环	1.4
Dowanol ¹	>50
Texanol ²	7.8
甲醇	>50

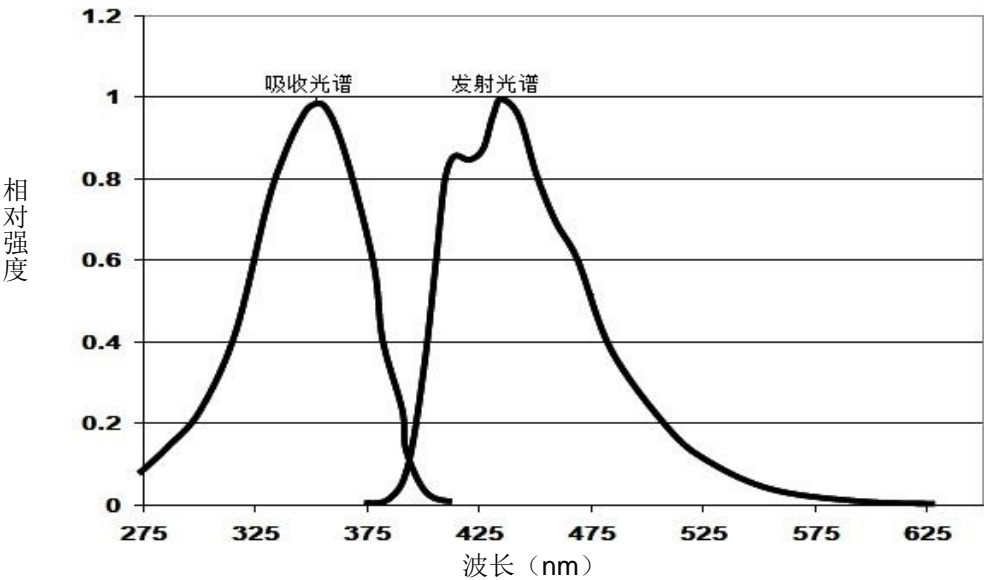
水

>50

¹Dow Chemical Company 商品名
²Eastman Chemical Company 商品名

吸收和发射光谱

1: 1 DMF 和水混合溶液
(样品池长度=1cm)



应用 天来宝® NFW LIQ 是用于水性涂料和套印清漆的荧光增白剂，能增蓝增白，而且与多种树脂相容性好。

天来宝® NFW LIQ 推荐的应用包括：

- 提高水性白色和粉彩涂料的白度
- 屏蔽水性清漆和套印清漆的原有的黄色，提高白色和彩色涂料的亮度

天来宝® NFW LIQ 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（在近 UVA 不吸收）以保证增白效果。

因为增白剂自身的光稳定性问题，天来宝® NFW LIQ 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® NFW LIQ 的最佳用量，以确定能达到理想的增白效果。

应用	重量%
清漆和套印清漆	0.1 - 0.5 % 按树脂的固含量
白色涂料	0.5 - 3 % 按颜料重量

储存 保持容器密封并在阴凉处保存。存储温度：10 - 40 °C。

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