

Spectralon® 漫反射荧光材料

高稳定性和耐用性



高重复性的荧光漫反射材料

Spectralon 荧光材料有助于开发荧光增白材料，如纸张和纺织品，并广泛用于化妆品行业。与一次性纸荧光标准品不同，Labsphere（蓝菲光学）的荧光漫反射标准板可在不同条件下长时间提供高度稳定、重复性的荧光反射率。

Spectralon 为无机氟化合物提供了理想的基质，与有机氟化合物相比，无机氟化合物具有光化学稳定性。无机氟化合物的稳定性与 Spectralon 的耐用性相结合，可制成坚固、耐用的荧光漫反射材料，适合航空现场和实验室使用。

Labsphere 的荧光漫反射标准板可单独出售，也可三个相同的荧光漫反射标准板为一组出售，或以五个荧光漫反射标准板为一组出售。

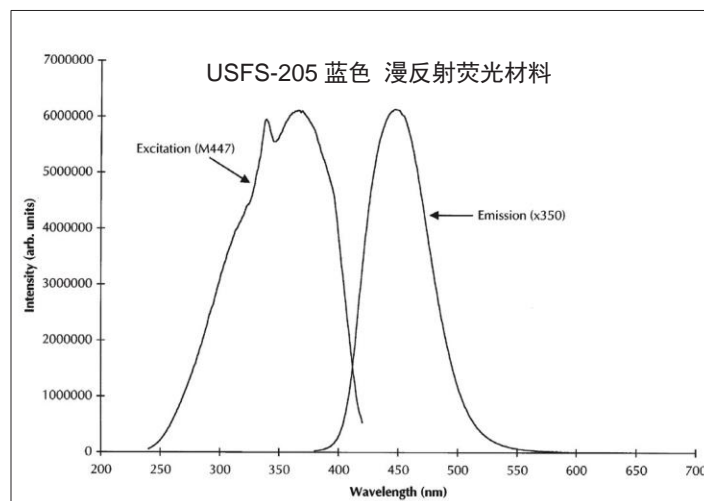
每个荧光漫反射标准板都装在一个带有保护盖的耐用甲醛树脂制容器内，并且未经校准。

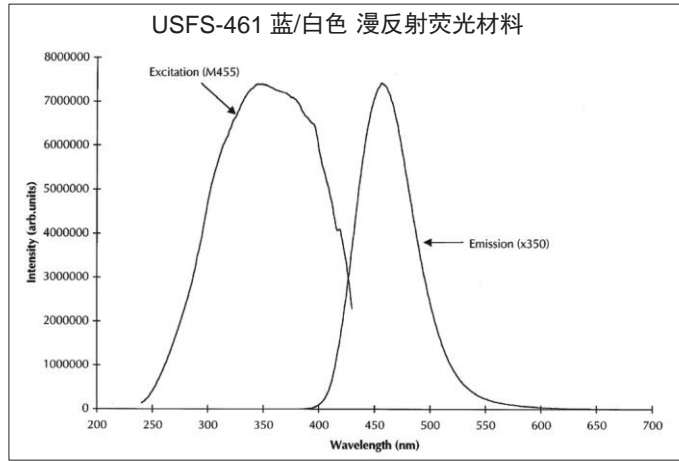
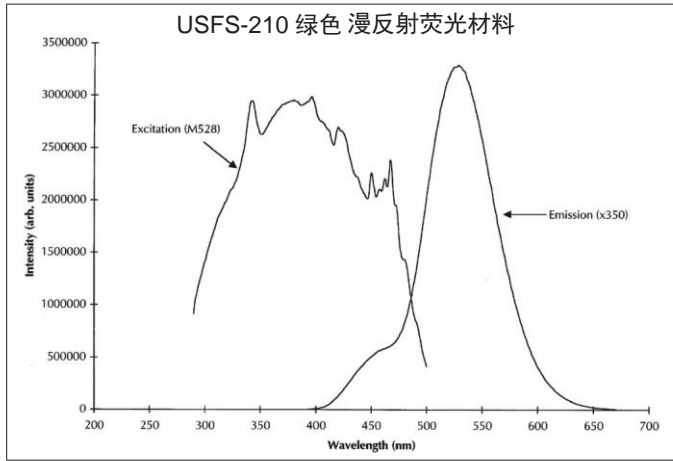
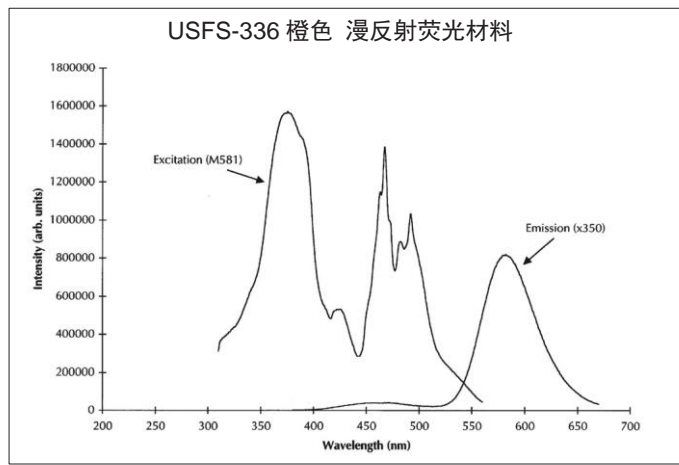
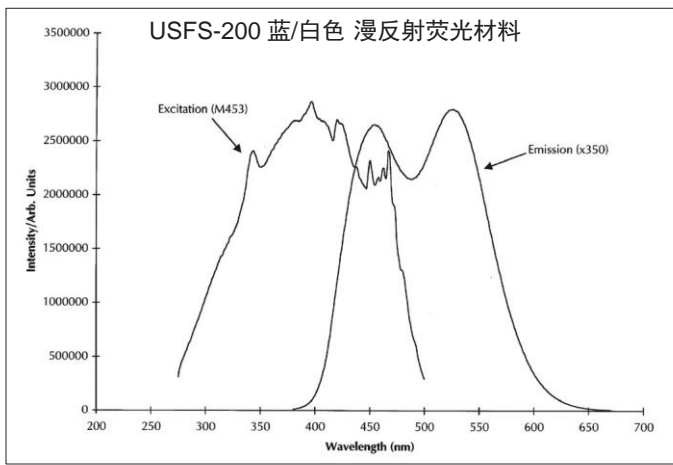
特征

- 高漫反射性
- 环境稳定性
- 坚固耐用性

应用

- 生物医学、制药和纺织行业的理想选择
- 造纸工业用于“增白”纸产品的反射比值





规格和订购信息

Part Number	Order Number	Reflective Area	Description	D_F Max*	Emission Max. Range (nm)	Excitation Max. Range (nm)
USFS-200-010	AS-01258-060	1.25 inches	Blue/White fluor	2.4%	460 (430 - 580)	340 (<300 - 400)
USFS-200-020	AS-01259-060	2 inches	Blue/White fluor	2.4%	460 (430 - 580)	340 (<300 - 400)
USFS-205-010	AS-01258-160	1.25 inches	Blue fluor	4.5%	440 (430 - 470)	340 (<300 - 370)
USFS-205-020	AS-01259-160	2 inches	Blue fluor	4.5%	440 (430 - 470)	340 (<300 - 370)
USFS-210-010	AS-01258-260	1.25 inches	Green fluor	3.0%	540 (510 - 570)	340 (<300 - 420)
USFS-210-020	AS-01259-260	2 inches	Green fluor	3.0%	540 (510 - 570)	340 (<300 - 420)
USFS-336-010	AS-01258-360	1.25 inches	Orange fluor	2.1%	590 (560 - 630)	340 (<300 - 360)**
USFS-336-020	AS-01259-360	2 inches	Orange fluor	2.1%	590 (560 - 630)	340 (<300 - 360)**
USFS-461-010	AS-01258-460	1.25 inches	Blue/White fluor	5.5%	460 (430 - 480)	320 (<300 - 390)
USFS-461-020	AS-01259-460	2 inches	Blue/White fluor	5.5%	460 (430 - 480)	320 (<300 - 390)
USFS-500-010	AS-01260-000	1.25 inches	Set of five standards			
USFS-500-020	AS-01261-000	2 inches	Set of five standards			

* D_F Max: The peak value of the fluorescent component of the material's bispectral Donaldson radiance factor, as defined in ASTM E2153

**also has strong excitation band at 467 nm