

Hoja Técnica

Código: LBO18
Fecha de Emisión: 20-V-2019
Fecha de Revisión: 20-V-2019
No. de Revisión: 00

Producto:

SpeedBright OB-184

Descripción:

El **SpeedBright OB-184** es un agente fluorescente blanqueador.

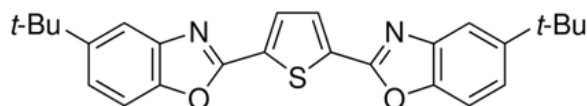
Compuesto: 2,5-bis(5-tert-butil-2-benzoxazol-2-il) tiofeno.

Fórmula mínima: C₂₆H₂₆N₂O₂S.

Peso molecular: 430.6 g/mol.

No. CAS: 7128-64-5.

No. EC: 230-426-4.



Características Típicas:

Característica	Unidad	Valor
Apariencia	-	Polvo blanco a amarillo claro
Ensayo	%	90 mín.
Rango de Punto de fusión	°C	201 - 205
Volátiles	% w/w	0.5 máx.
E a λ 374 nm	-	1.112
E a λ 356 nm	-	958
E a λ 395 nm	-	686

Modo de acción:

El **SpeedBright OB-184** es un agente fluorescente blanqueador para usarse en tonos blancos y pastel donde el grado de blancura de la pintura/tinta necesite intensificarse. También enmascarará el amarillo original de algunas formulaciones y también incrementará el subtono de tintas azules o negras.

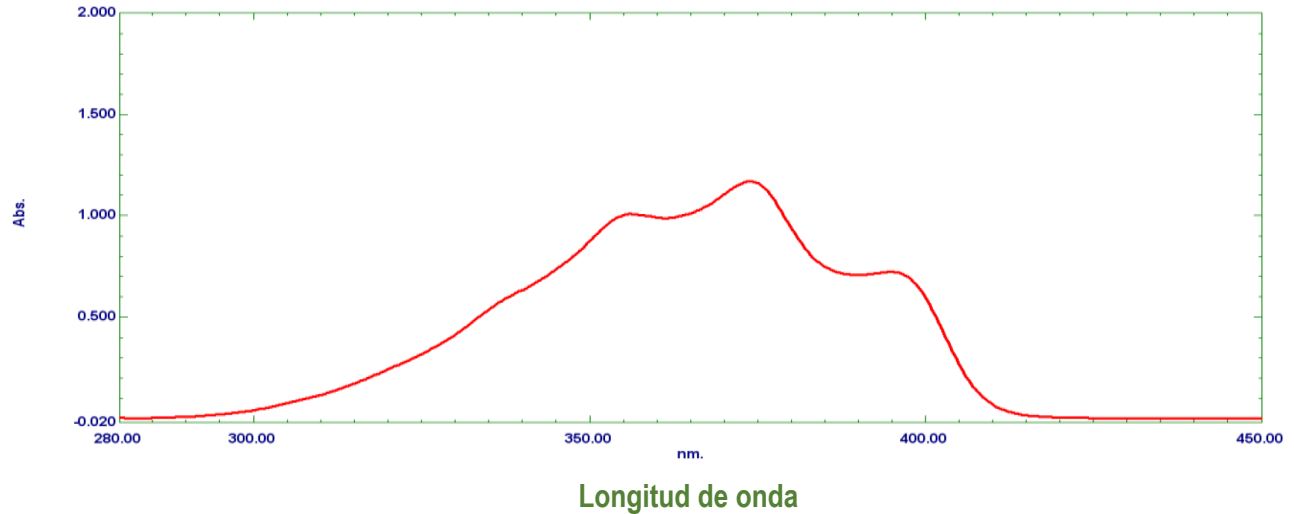
Desempeño del producto:

El **SpeedBright OB-184** puede ser utilizado con los siguientes beneficios:

- Proporciona efectos blanqueadores brillantes con tonos azulosos.
- Excelente resistencia al calor.
- Alta estabilidad química.
- Buena compatibilidad química.
- Intensifica y profundiza los tonos de los colores.
- Se desempeña bien con papel térmico.

- Puede usarse en un amplio rango de resinas para pinturas y sistemas de tintas.

Espectro de absorción UV:



Aplicaciones:

El **SpeedBright OB-184** se sugiere aplicar en tintas de impresión, barnices de sobreimpresión, pinturas, primers, tinta térmica para difusión en papel, tintas/pigmentos fluorescentes.

Clasificación de transporte:

El **SpeedBright OB-184** no está clasificado como peligroso bajo las legislaciones actuales europeas y estadounidenses.

Almacenamiento:

El **SpeedBright OB-184** es estable por lo menos 1 año a 20 °C en un contenedor sellado en la oscuridad.

Seguridad y Toxicidad:

Para información detallada, por favor referirse a la hoja de seguridad de materiales.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se da en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material particulares. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor.

Suministro de Especialidades, SA de CV no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerado como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □