

OPTICELL HW (HEXASULFONADO)

Opticell HW es un blanqueador óptico hexasulfonado desarrollado especialmente para ser aplicado superficialmente por sistemas size-press o en formulaciones para recubrimiento de la hoja de papel. No se recomienda para aplicar en masa por su pobre afinidad a las fibras de la celulosa, característica principal de los blanqueadores ópticos hexasulfonados.

Opticell HW tienen una gran capacidad de absorción de luz ultravioleta en el rango de los 370 nm del espectro de luz, siendo ésta remitida a los 435 nm de longitud de onda del mismo espectro, efecto que se aprovecha para incrementar la blancura en los papeles con formulaciones de recubrimiento y mezclas usadas en size-press o sistemas similares de aplicación superficial.

Propiedades

<i>Apariencia:</i>	Líquido café amarillento a rojizo
<i>Naturaleza química:</i>	Derivado del ácido 4,4´diamino estilben 2,2 disulfónico
<i>Carácter iónico:</i>	Aniónico
<i>Densidad:</i>	1.05 -1.10 g/cm ³ a 25 °C
<i>pH :</i>	7.5 – 10.0
<i>Solubilidad:</i>	Miscible en agua.
<i>Viscosidad :</i>	< 100 CPS a 25°C

Aplicaciones

Opticell HW es recomendado únicamente para su aplicación superficialmente, por sistemas size-press o sistemas de aplicación laminar por transferencia.

- Desarrolla valores altos de blancura.
- Es compatible con baños a base de almidones, CMC, alcohol polivinílico, alginatos o mezcla entre ellos, los cuales sirven de carriers.
- Junto con las formulaciones de recubrimiento aumenta la blancura de éstas y la de la superficie del papel.
- Dosis recomendada: 0.1 – 2.0% sobre papel seco.

Basicos y Colorantes, S.A. de C.V.

San Francisco No 12, Col. San Francisco Cuautlalpan, Naucalpan Edo. de México
Tel. +52 55 5358-2011, Fax. +52 55 5358-2685, <http://www.byc.com.mx>

- Tienen un rango de trabajo en valores de pH de 6 – 12 para baja, media y alta blancura.
- Tienen pobre afinidad de fibra pero desarrolla valores altos de blancura superficialmente.
- Es compatible con pigmentos o colorantes para obtener el grado de matiz deseado.
- Tiene buena solidez a los ácidos y álcalis.

Toxicología

Los ensayos toxicológicos que han sido obtenidos con el **Opticell HW** muestran que el producto no constituye ningún peligro para la salud. Las pruebas incluyen un acuse de tolerabilidad a la piel en las membranas mucosas y partes sensibles. Las cantidades normalmente encontradas en el efluente no perjudican a peces. Similarmente, ellos no inhiben las funciones del lodo activado en las plantas de tratamiento de aguas biológicas.

Empaque y almacenaje

El **Opticell HW** no está clasificado como peligroso. Este producto debe de almacenarse en áreas frescas, donde no tenga contacto directo con la luz del sol. No se almacene con productos alimenticios.

Presentación: Contenedores de 1000 Kg.

La información contenida en esta hoja, así como cualquier sugerencia técnica – sea en forma verbal, escrita o por ensayos – se basan en nuestros conocimientos actuales, y son dados de buena fe sin garantía alguna. Por lo que nuestras sugerencias no lo liberan de la obligación de comprobar su validez de acuerdo a sus necesidades, a su producción, a sus condiciones y propósitos. La aplicación, uso y proceso de nuestros productos y los productos manufacturados por usted y la base de nuestras sugerencias técnicas están fuera de nuestro control por lo que son su responsabilidad.

Basicos y Colorantes, S.A. de C.V.

San Francisco No 12, Col. San Francisco Cuautlalpan, Naucalpan Edo. de México
Tel. +52 55 5358-2011, Fax. +52 55 5358-2685, <http://www.byc.com.mx>