

Información Técnica

Versión vigente 3.1
16/01/2024



C/ Plató 6, Entlo. 5º- 08021 Barcelona (Spain)
Tel. (93) 238 90 90, Fax (93) 238 90 91
www.derypol.com

K244

Producto para la fabricación de papel

DESCRIPCIÓN

Precursor de derivados glioxalados que se utilizan como reforzantes en seco de papel.

Diluable en agua en todas las proporciones.

El producto está libre de solventes orgánicos, tensoactivos y de compuestos orgánicos volátiles (COVs).

Sus principales ingredientes son: polímero y agua.

CARACTERÍSTICAS

Tipo de producto	: Copolímero catiónico en solución acuosa
Apariencia	: Líquido transparente de incoloro a amarillento
Carácter iónico	: Catiónico bajo
Olor	: Olor salobre
Densidad	: $\approx 1 \text{ g/cm}^3$
AAM	: $\leq 500 \text{ ppm}$
pH	: 4 – 6
Viscosidad	: $\leq 1500 \text{ cP}$
Porcentaje de sólidos	: 42 – 44 %
Peso molecular	: Bajo
Vida útil	: Se recomienda no almacenar durante más de 12 meses

Nota: Los parámetros aquí indicados no constituyen, necesariamente, las especificaciones del producto. Éstas se pactarán con cada cliente y formarán parte del contrato que deberá respetarse para cada lote suministrado.

APLICACIÓN

- El producto debe usarse como ingrediente en la reacción de glioxalación para obtener los derivados con propiedades como reforzantes en seco.
- Los derivados glioxalados poseen una estabilidad de pocos días/semanas, dependiendo de las características particulares de cada caso. Por ello se recomienda realizar la reacción de glioxalación in situ o en un lugar cercano al punto de aplicación.
- Para la correcta realización del proceso de glioxalación deben ponerse en contacto con nuestro personal técnico, quien les facilitará la información necesaria.

BENEFICIOS

- Permite preparar in situ productos glioxalados con gran rendimiento como reforzantes en seco de papel.
- Permite una estrategia de fabricación y uso inmediato del producto reforzante; superando así las dificultades derivadas de una estabilidad corta en el tiempo del producto final.
- No provoca la emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV).

ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

- El producto debe conservarse en un lugar cubierto, con el envase bien cerrado, protegido de la luz del sol y dentro del rango de temperaturas recomendadas en la Sección 7 de la Hoja de Datos de Seguridad.
- Una vez abierto el envase, evitar la contaminación. Consultar la Hoja de Datos de seguridad.
- Tomar las precauciones habituales cuando se maneja cualquier sustancia química. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.
- Existe una gran variedad de envases. Consulte con nuestro Servicio de Atención al Cliente para elegir el más conveniente.

REGULATORY

Consulte a nuestro personal técnico en caso de dudas.