

Información Técnica

Versión vigente 2
07/09/2020

derypol

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

Himoloc KD4020

Producto para la fabricación de papel

DESCRIPCIÓN

Agente de retención y drenaje para la fabricación de papel.

Se disuelve con gran facilidad en comparación con productos en emulsión y sólidos.

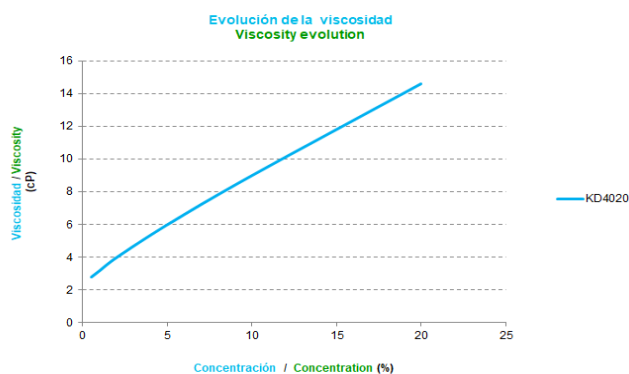
El producto está libre de solventes orgánicos, tensoactivos y de compuestos orgánicos volátiles (COVs).

Sus principales ingredientes son: polímero, sales y agua.

CARACTERÍSTICAS

Tipo de producto	: Copolímero catiónico de acrilamida en dispersión acuosa.
Apariencia	: Líquido blanco lechoso
Carácter iónico	: Catiónico
Olor	: Olor salobre
Densidad	: $\approx 1,2 \text{ g/cm}^3$
pH	: 5,0 – 6,5
Viscosidad	: $\leq 3000 \text{ cP}$
Peso molecular	: Medio-Bajo
Vida útil	: Se recomienda no almacenar durante más de 9 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

- Se recomienda dosificar el producto en el tanque de almidón en constante agitación.
- Las dosis habituales de trabajo se encuentran entre 1 - 5 Kg Himoloc KD4020 / Tn almidón seco.

Consulte a nuestro personal técnico en caso de dudas.

BENEFICIOS

- Efecto sinérgico entre el almidón y Himoloc KD4020.
- Mejora las propiedades de resistencia en seco (Scott Test, CMT, RCT, Müllen) asociadas al rendimiento del almidón.
- Mejora de la absorción de tinta o pigmento y fijación de agentes de encolado AKD o ASA.
- Reduce los costes de producción optimizando el consumo de almidón, que puede reducirse fácilmente en un 30%.
- Reducción de la DQO en las aguas residuales.
- Por su bajo peso molecular, no obstruye las boquillas de pulverización.
- El almidón sedimentado es fácilmente re-dispersable.
- Menor pérdida de almidón en agua blanca.
- Aglutina los gránulos de almidón sin modificar el tamaño de las partículas.
- Este efecto induce una mejor retención de almidón en las fibras de celulosa.

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 con cualquier otro producto en base acuosa y/o con bases fuertes. 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. Aunque no desprende vapores tóxicos se recomienda utilizar en lugares convenientemente ventilados.
- 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.

El producto cumple las siguientes normativas:

- FDA (USA) - 21 CFR 176.170 Components of paper and paperboard in contact with aqueous and fatty foods - El producto cumple los requisitos de este capítulo de la norma.
- BfR – Recommendation XXXVI: Paper and Board for food contact – B: Production aids – III: Retention agents.
- GB9685- Estándares higiénicos para usos de aditivos en envases de alimentos y materiales de embalaje;