

Información Técnica

Versión vigente 9.1
14/01/2025

derypol

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

HIMOLOC TG325

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).

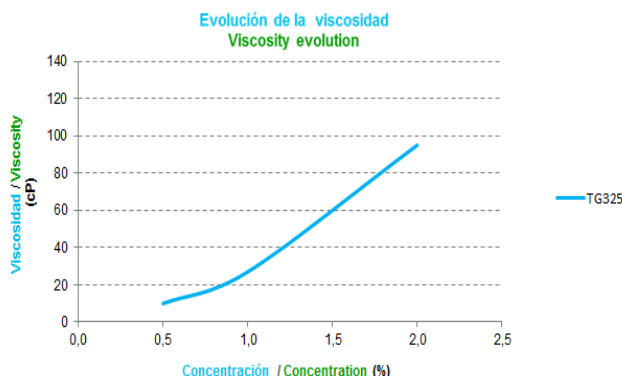
Sus principales ingredientes son: polímero, sales y agua.

CARACTERÍSTICAS

Tipo de producto	: Polímero catiónico en dispersión acuosa
Apariencia	: Líquido blanco lechoso
Carácter iónico	: Catiónico
Olor	: Olor salobre
Densidad	: 1,2 g/cm ³
Acrilamida residual	: ≤ 250 ppm
pH	: 3 – 4,2
Viscosidad	: ≤ 1500 cP
Viscosidad al 1%	: 30 – 45 cP
Peso molecular	: Muy alto
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.

El período de vida útil solo es aplicable si el producto se mantiene en su envase original y es conservado en las condiciones recomendadas en este mismo documento y en la sección 7 de la MSDS.



APLICACIÓN

- Se recomienda disolver el producto en agua previamente a su uso. Se disuelve fácilmente en cualquier proporción. La única limitación es la viscosidad de la disolución.
- Puede dosificarse mediante el uso de un mezclador estático.
- Puede utilizarse cualquier calidad de agua para su preparación. Dependiendo de ésta, la disolución resultante poseerá una estabilidad o tiempo de utilización variable.
- Para su uso como retentivo en la fabricación de papel consulte a nuestro personal técnico.
- Para obtener el máximo rendimiento del producto es necesario escoger la dosis y el punto de dosificación más adecuados.

Consulte con nuestro personal técnico en caso de dudas.

BENEFICIOS

Se recomienda en los siguientes tratamientos:

- Mejora el proceso de drenaje en la producción de papel y cartón, incrementando la productividad de la máquina.
- Agente de retención de fibras y cargas en la producción de papel y cartón.
- Muy recomendado en programas de retención y drenaje en combinación con otras poliacrilamidas.
- Micro polímero con estructura 3D que mejora la formación de la hoja y las propiedades mecánicas del papel.
- Recuperación de fibras y cargas.
- Tratamiento de aguas en fábricas de papel (depuración aguas +tratamiento fangos).
- 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 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.
- 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 – 21 CFR 176.170 (a) (5) – and 21 CFR 176.180 (b) (1) para papel y cartón en contacto con alimentos.
- 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