

Información Técnica

Versión vigente 1
24/02/2020

derypol

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

Himoloc TG971NE

Producto para la fabricación de papel

DESCRIPCIÓN

Agente de retención y drenaje para la fabricación de papel, especialmente recomendado en circuitos con alta conductividad.

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

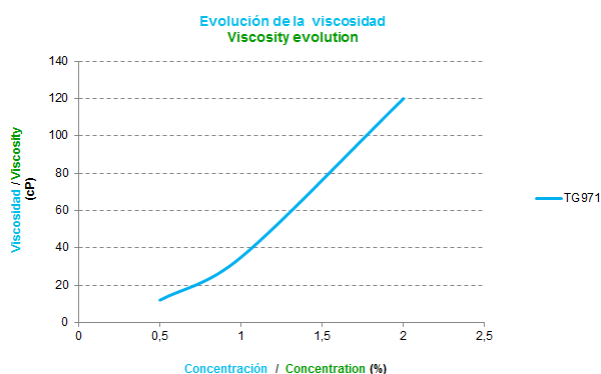
El producto está libre de solventes orgánicos, tensoactivos y de compuestos orgánicos volátiles (COVs).

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	: ≤ 140 ppm
pH	: 3,5 - 4,5
Viscosidad	: ≤ 3000 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.



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 utilizarse cualquier calidad de agua para su preparación. Dependiendo de ésta, la disolución resultante poseerá una estabilidad o tiempo de utilización variable.
- Puede dosificarse mediante el uso de un mezclador estático, 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:

BfR – Recommendation XXXVI: Paper and Board for food contact – B: Production aids – III: Retention agents