

Información Técnica

Versión vigente 11
28/11/2019

derypol

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

Himoloc DR2500

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 bajo
Olor	: Olor salobre
Densidad	: 1,2 g/cm ³
pH	: 3 - 4,1
Acrilamida residual	: ≤ 250 ppm
Viscosidad	: 25 - 400 cP
Peso molecular	: 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 dosificarse mediante el uso de un mezclador estático.
- Para su uso como retentivo en la fabricación de papel consulte a nuestro personal técnico.
- Puede utilizarse cualquier calidad de agua para su preparación. Dependiendo de ésta, la disolución resultante poseerá una estabilidad o tiempo de utilización variable.
- Para obtener el máximo rendimiento del producto es necesario escoger la dosis y el punto de dosificación más adecuados.
- Si el producto almacenado está sometido a importantes cambios cíclicos de temperatura pueden generarse partículas de gel en la superficie como resultado de fenómenos de evaporación-condensación del agua.
- El producto envasado en envases traslúcidos puede adquirir tonos amarillentos por efecto de la luz solar. Esto, sin embargo, no afecta a la calidad o rendimiento del mismo.

Consulte a nuestro personal técnico en caso de dudas.

BENEFICIOS

Se recomienda en los siguientes tratamientos:

- Agente de retención de fibras y cargas en la producción de papel y cartón.
- Mejora el proceso de drenaje en la producción de papel y cartón, incrementando la productividad de la máquina.
- Micro polímero con estructura 3D que mejora la formación de la hoja y las propiedades mecánicas del papel.
- Recuperación de fibras y cargas.
- Muy recomendado en programas de retención y drenaje en combinación con otras poliacrilamidas.
- Tratamiento de aguas en fábricas de papel (depuración aguas +tratamiento fangos).
- Recomendado en circuitos muy cerrados que presentan alta conductividad.
- 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 - Recomendación XXXVI: Papel y Cartón para contacto con alimentos - B: Ayudas a la producción - III: Agentes de retención