

# Información Técnica

Versión vigente 1.0  
08/08/2025

# derypol

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

## HIMOLOC TG226B

Producto para la fabricación de papel

### DESCRIPCIÓN

**Polímero en dispersión salina con carga catiónica media y peso molecular bajo.**

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).

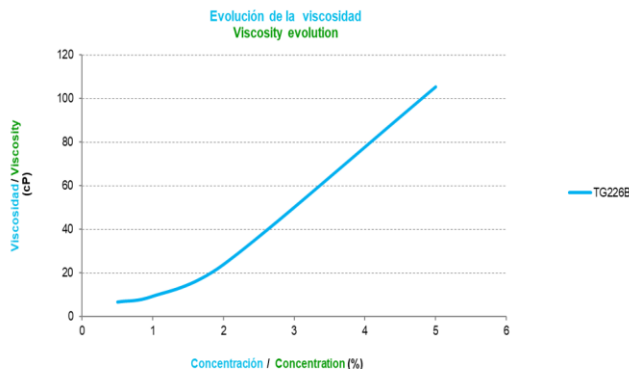
Sus principales ingredientes son: polímero, sales y agua.

### CARACTERÍSTICAS

Tipo de producto	: Polímero catiónico en dispersión acuosa
Apariencia	: Líquido blanco lechoso
Carácter iónico	: Catiónico
Olor	: Olor salobre
Densidad	: $\approx 1,2 \text{ g/cm}^3$
pH	: 3,5 – 5,5
Viscosidad	: $\leq 5000 \text{ cP}$
Peso molecular	: Bajo
Vida útil	: Se recomienda no almacenar durante más de 9 meses.

*Notas: 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.*

*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.
- Después de un largo período en reposo, y para conseguir un rendimiento óptimo, se recomienda agitar-homogeneizar el producto antes de su aplicación. Dicha homogeneización puede realizarse varios días antes de su consumo.
- 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.
- Sistemas híbridos para mejorar la retención y el drenaje en comparación con los sistemas con un solo floculante.
- 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.
- Tras largos periodos de almacenamiento el producto puede presentar una ligera separación de fases (esta separación no representa ninguna degradación del producto activo), en estos casos se recomienda agitar el producto antes de usar.
- No provoca la emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)
- Su proceso de fabricación posee un bajo impacto ambiental en comparación con cualquier otro sistema de fabricación de productos floculantes. Su huella de carbono es inferior a la de cualquier producto equivalente en emulsión.

## 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.
- Para el producto a granel evitar los depósitos metálicos. Se recomiendan materiales plásticos (polipropileno, polietileno...).
- Tras largos periodos de almacenamiento el producto puede presentar una ligera separación de fases (esta separación no representa ninguna degradación del producto activo), en estos casos se recomienda agitar el producto antes de usar.

## REGULATORY

Consulte con 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