

# Información Técnica

Versión vigente 0  
16/06/2022

# derypol

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

## Himoloc MJ270C

Producto para la fabricación de papel

### DESCRIPCIÓN

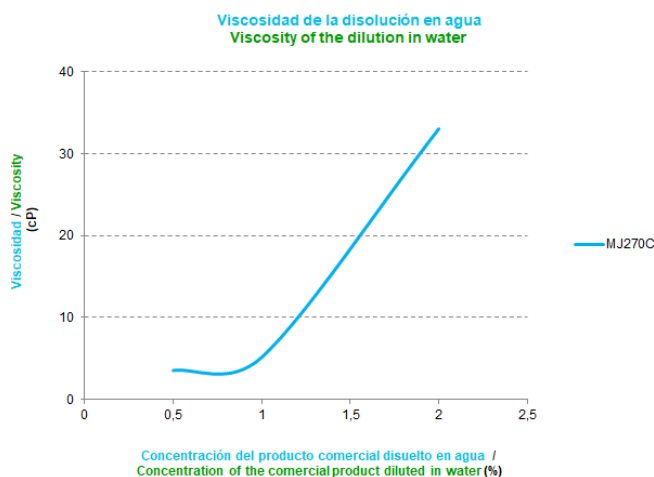
#### Agente de adhesión entre capas en la fabricación de papel y/o cartón.

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 <sup>3</sup>
pH	: 3 – 5
Viscosidad	: ≤ 1500 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

- La solución de MJ270C en agua para bajas concentraciones (1 - 2%) es turbia y de viscosidad reducida, lo que facilita su mezcla con la suspensión de almidón y su posterior aplicación en forma de esprayado.
- Se recomienda el static mixer para la preparación de la solución del MJ270C en agua antes de adicionar al slurry del almidón en el tanque de preparación.
- A continuación, mostramos un ejemplo donde se ensayan mezclas en distintas proporciones del producto con almidón catiónico:

Concentración de slurry	Ratio almidón catiónico: MJ270C	Viscosidad
4% AC + 0,25% MJ270C	94:6	4 cP
4% AC + 0,5% MJ270C	89: 11	4,5 cP
3% AC + 1% MJ270C	75:25	8,5 cP
2% AC + 0,3% MJ270C	87:13	4 cP
<b>4% Almidón catiónico</b>	<b>100: 0</b>	<b>3 cP</b>

\*AC: Almidón catiónico.

\*Se recomienda realizar estas mezclas y medidas con el almidón específico de cada aplicación.

\*Se recomienda no sobrepasar los 10 cps de viscosidad para el slurry de almidón catiónico y MJ270C para facilitar su esprayado, aunque esto dependerá de cada sistema específico y deberá ser el cliente quien lo valore.

- Por cada 1 Kg de MJ270C podemos reemplazar de 8 a 10Kg de almidón catiónico hasta una reducción de almidón del 50%.

Consulte con nuestro personal técnico en caso de dudas.

## BENEFICIOS

Se recomienda en los siguientes tratamientos:

- Reducción de hasta un 50% del consumo de almidón catiónico, reduce costes y disminuye la DQO del sistema.
- Sinergia del producto MJ270C con almidón catiónico.
- 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.
- Para el producto a granel evitar los depósitos metálicos. Se recomiendan materiales plásticos (polipropileno, polietileno...).
- 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) - y 21 CFR 176.180 (b) (1) para papel y cartón en contacto con alimentos.
- BfR – Recomendación XXXVI: Papel y cartón para contacto con alimentos – B: Ayudas a la producción – III: Agentes de retención.
- GB9685- Estándares higiénicos para usos de aditivos en envases de alimentos y materiales de embalaje.
- Cumple con los criterios establecidos en la DECISIÓN (UE) 2019/70 de la COMISIÓN de 11 de enero de 2019 por la que se establecen los criterios de la etiqueta ecológica de la UE para el papel gráfico y los criterios de la etiqueta ecológica de la UE para el papel tisú y los productos de papel tisú.
- Cumple con los criterios Nordic Ecolabel establecidos en el Módulo de productos químicos- Productos para el papel (versión 3.1, 05 Octubre 2020 – 31 Diciembre 2025).