

Especialidades de alcohol polivinílico para aplicaciones de papel



kuraray

Kuraray Poval™

PVOH para aplicaciones de papel

La solución para sus necesidades más exigentes

Kuraray Poval™ y Exceval™ son polímeros solubles que se disuelven en agua para dar lugar a soluciones viscosas transparentes.

Las aplicaciones abarcan un amplio espectro de usos en las industrias del papel, el textil, la construcción y los adhesivos, así como en los sectores de la cosmética y el envasado.

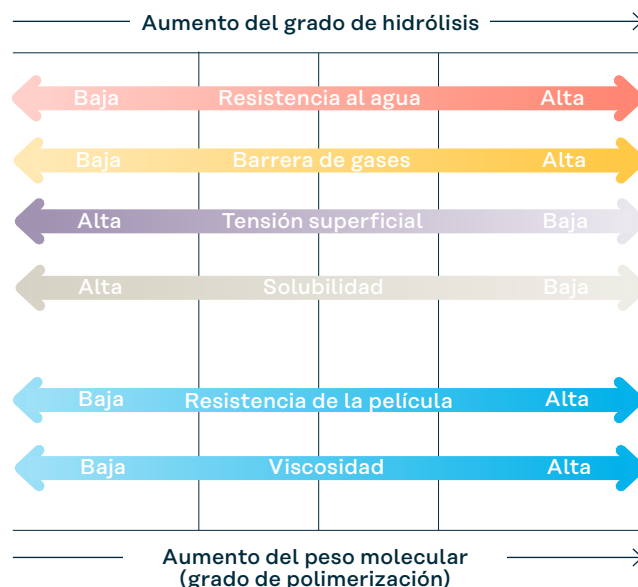
Aplicaciones en la industria papelera

Debido a la amplia gama de grados y la versatilidad, Kuraray Poval™ y Exceval™ se están utilizando para aumentar la funcionalidad de una serie de papeles especiales.

- Papeles estucados
- Cartón
- Papel para billetes
- Liner de silicona
- Papel para envolver alimentos
- Papel para inyección de tinta
- Papel térmico
- Papel autocopiativo

Propiedades básicas de Kuraray Poval™ y Exceval™ para aplicaciones de papel

Kuraray tiene la más amplia gama de grados de PVOH disponibles. Los grados convencionales de Kuraray Poval™ se caracterizan principalmente por su peso molecular (medido como viscosidad de la solución) y su grado de hidrólisis.



Kuraray Poval™ & Exceval™

Brillantes ideas para aplicaciones en papel

En las calidades de papel gráfico, nuestros productos desempeñan un papel importante como transportadores de blanqueadores ópticos, en línea con la tendencia a aumentar la blancura del papel. Al mismo tiempo, sirven como espesante y ayuda a la retención de agua para mejorar la productividad.

Debido a la insolubilidad del alcohol polivinílico en solventes no acuosos, los grados Kuraray Poval™ y Exceval™ son ideales para formar revestimientos de barrera, por ejemplo, barrera para el aceite de silicona, grasa, aceite, oxígeno o contra la migración de aceite mineral. En otros sectores, Kuraray Poval™ se utiliza como potente aglutinante para producir papeles mates, brillantes o de inyección de tinta industrial de alta velocidad. Kuraray Poval™ y Exceval™ también se utilizan como agentes dispersantes, aglutinantes y revestimientos superiores en papeles térmicos.



Exceval™ es un PVOH modificado con etileno, que mejora la resistencia al agua y el rendimiento de formación de película más allá de las resinas PVOH convencionales para papeles recubiertos. Además, Kuraray ofrece otros grados de PVOH modificados funcionalmente que cumplen los requisitos de cada aplicación de papel especial.



Añadiendo valor a sus productos - en todo el mundo

KURARAY POVAL™, EXCEVAL™, ELVANOL™ y MOWIFLEX™ son las marcas de polivinil alcoholes (PVOH) fabricadas por Kuraray. Sus características clave - excelentes propiedades para formar películas y alta resistencia adhesiva - agregan un valor real a sus productos. Nuestros polímeros son solubles en agua, altamente reactivos, reticulables y expandibles. Tienen una alta capacidad de unión de pigmentos, características de protección coloidal y efectos de espesamiento. Las propiedades físicas y químicas de KURARAY POVAL™ lo hacen ideal para una variedad de aplicaciones, desde adhesivos pasando por papel y cerámica, hasta películas de embalaje. Muchos de nuestros polímeros están aprobados para contacto con alimentos y, por lo tanto, son adecuados para aplicaciones alimentarias. Está disponible en varios tamaños de partículas, desde gránulos hasta polvos finos.

Kuraray produce su amplia gama de tipos de KURARAY POVAL™ en Japón, Singapur, Alemania y Estados Unidos. Nuestra red global de producción y servicio hace de Kuraray su mejor socio para resinas de PVOH innovadoras y de alta calidad.



Kuraray Poval™

POR FAVOR, CONTÁCTENOS
kuraray-poval.com

kuraray

HEADQUARTERS

Kuraray Co., Ltd.

Tokiwabashi Tower
2-6-4, Otemachi
Chiyoda-ku
Tokyo, Japan 100-0004

Kuraray America, Inc.

3700 Bay Area Blvd.,
Suite 680 Houston, TX 77058
United States of America

Kuraray Asia Pacific Pte., Ltd.

1 North Buona Vista Link
#12-10/11, Elementum
Singapore 139691

Kuraray Europe GmbH

Philipp-Reis-Str. 4
65795 Hattersheim am Main,
Germany

Kuraray China Co., Ltd.

Unit 2207, 2 Grand Gateway
3 Hongqiao Road, Xuhui District, Shanghai
200030, China

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

KURARAY POVAL™, EXCEVAL™, ELVANOL™ y MOWIFLEX™ son marcas comerciales o marcas registradas de Kuraray o sus empresas afiliadas. La información, recomendaciones y detalles de este documento se proporcionan basándose en consideraciones suficientes según el teal saber y entender de Kuraray. Sin embargo, no pretenden garantizar ninguna característica más allá de las especificaciones del producto. Los clientes deben verificar la idoneidad de nuestros productos para el uso previsto y el cumplimiento de las leyes y reglamentos pertinentes. Ni Kuraray ni ninguna de sus empresas afiliadas garantiza ni se responsabiliza de los errores, inexactitudes u omisiones de este documento.