

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.

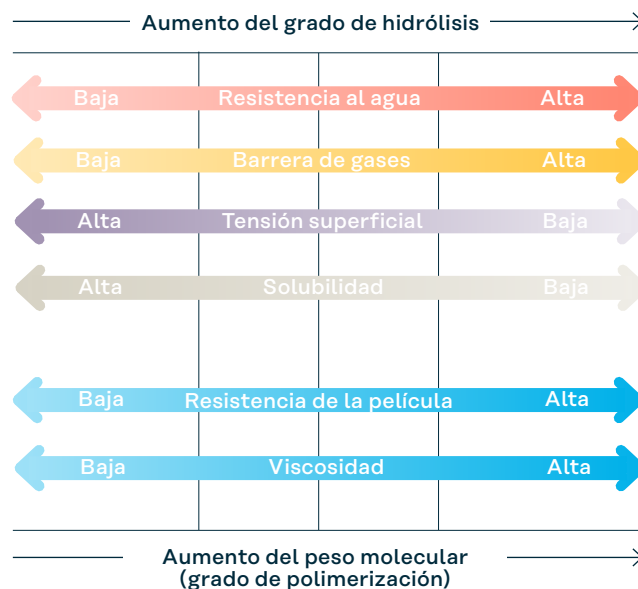
Aplicaciones en la industria papelera

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.



Valor añadido para sus productos – en todo el mundo

Kuraray Poval™, Exceval™, Elvanol™ y Mowiflex™ son las marcas comerciales de los alcoholes polivinílicos fabricados por Kuraray. Sus características clave -excelentes propiedades de formación de película y alta resistencia a la unión- añaden un valor real a sus productos. Nuestros polímeros son solubles en agua, altamente reactivos, reticulables y espumables. Tienen una gran capacidad de unión de pigmentos, características coloides protectoras y efectos espesantes. Las propiedades físicas y químicas de Kuraray Poval™ lo hacen ideal para una amplia variedad de aplicaciones, que van desde los adhesivos, pasando por el papel y la cerámica, hasta las películas de embalaje. Muchos de nuestros polímeros están aprobados para el contacto con alimentos y, por tanto, son adecuados para aplicaciones alimentarias. Desde el punto de vista ecológico, Kuraray Poval™ es ventajoso debido a su biodegradabilidad y al hecho de que la combustión no genera residuos. Está disponible en varios tamaños de partícula, desde gránulos hasta polvos finos.

Kuraray produce su amplia gama de grados Kuraray Poval™ en Japón, Singapur, Alemania y Estados Unidos. La producción global y la red de servicios de Kuraray nos convierten en su socio de elección para las resinas PVOH innovadoras de alta calidad.

Kuraray – Aquí para innovar.

kuraray

Headquarters

Kuraray Co., Ltd.

Tokiwabashi Tower
2-6-4, Otemachi
Chiyoda-ku
Tokyo, Japan 100-0004
Phone: +81 3 67 01 1000

infopoval.jp@kuraray.com



Cartera de productos Kuraray Poval™

Póngase en contacto con su oficina local de Kuraray para hablar del producto Kuraray adecuado para sus necesidades.

Kuraray America, Inc.

2625 Bay Area Blvd.,
Suite 600 Houston, TX77058
United States of America
Phone: +1 800 423 9762

info.kuraray-poval@kuraray.com

Kuraray Asia Pacific Pte., Ltd.

250 North Bridge Road
#10-01/02 Raffles City Tower
Singapore 179101
Phone: +65 6337 4123

infopoval.sg@kuraray.com

Kuraray Europe GmbH

Philipp-Reis-Str. 4
65795 Hattersheim am Main,
Germany
Phone: +49 69 305 85 351

info.eu-poval@kuraray.com

Kuraray China Co., Ltd.

Unit 2207, 2 Grand Gateway
3 Hongqiao Road, Xuhui District,
Shanghai 200030, China
Phone: +86 21 6119 8111

infopoval.cn@kuraray.com