

Una nueva era en el PVOH

Kuraray Poval™ — Aquí para innovar

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



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, TX77058
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 leal 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.



Una nueva era en el PVOH

Kuraray Poval™

Kuraray Poval™

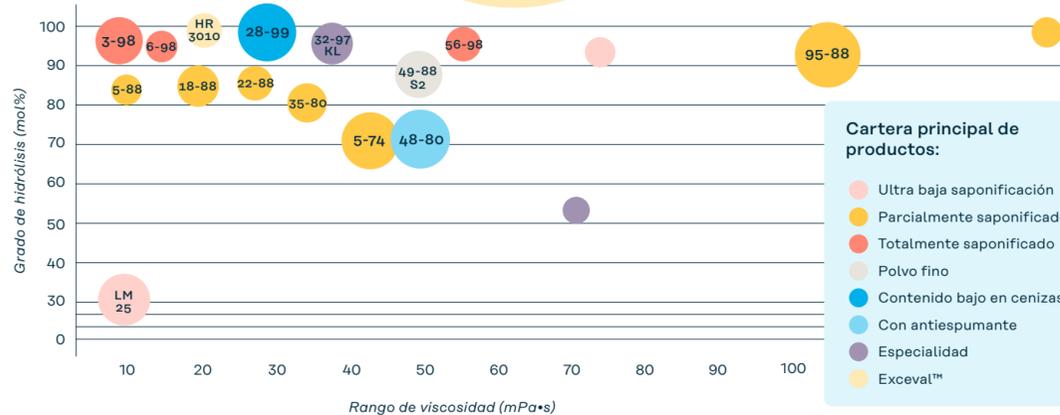
El comienzo de una nueva era del alcohol polivinílico

Kuraray está agrupando sus productos globales de alcohol polivinílico (PVOH) bajo el nombre de Kuraray Poval™. Kuraray Poval™ satisface todos los requisitos, desde la baja hasta la alta viscosidad, PVOH parcial o totalmente saponificado. La gama contiene más de 120 productos para una amplia variedad de aplicaciones y se complementa con dos gamas de especialidades: Exceval™ y Mowiflex™. Con más de 70 años de experiencia y un amplio conocimiento de producción y aplicaciones, podemos adaptar las propiedades de nuestros polímeros a las especificaciones de nuestros clientes. "Here to Innovate" (Aquí para innovar) es nuestro eslogan y nuestra promesa para usted. El PVOH de Kuraray añade valor a sus productos y aporta claros beneficios.

Beneficios

- amplia gama de productos estándar y especialidades
- servicio técnico competente
- Red mundial de instalaciones de producción, laboratorios y centros logísticos
- alta calidad de los productos en todo momento
- productos fiables
- inversión en el desarrollo de nuevos productos y aplicaciones

Kuraray Poval™ – 120 productos que cubren todas las aplicaciones importantes



Exceval™ – etileno vinilo alcohol soluble en agua de Kuraray

Exceval™

Exceval™ es la marca comercial de Kuraray del alcohol de polivinilo hidrofóbico libre de halógenos. Aunque Exceval™ es soluble en agua y similar a los grados de Kuraray Poval™ totalmente hidrolizados, absorbe menos humedad a temperatura ambiente en comparación con nuestros grados de alcohol polivinílico estándar. Por lo tanto, Exceval™ es el alcohol polivinílico de elección para emulsiones resistentes al agua, para adhesivos D3 y D4. Además, Exceval™ produce revestimientos con excelentes propiedades de barrera a los gases frente al oxígeno, nitrógeno y dióxido de carbono, incluso en ambientes húmedos.

Mowiflex™ – Polivinilalcohol termoplástico procesable

Mowiflex™

Mowiflex™ es el compuesto polimérico de base de alcohol polivinílico de Kuraray para el procesamiento de termoplásticos. Esta resina no tóxica es soluble en agua y forma películas transparentes y brillantes. Tiene una alta resistencia a la tracción y puede procesarse utilizando tecnologías termoplásticas convencionales (extrusión por soplado, moldeo por inyección, impresión 3D, etc.). Además, Mowiflex™ puede ser coloreado, lo que permite procesarlo como un masterbatch altamente concentrado.

Kuraray Poval™ – Un campeón en versatilidad

Kuraray Poval™

Las aplicaciones de los alcoholes polivinílicos son muy variadas: sus usos principales son el papel, el textil, las emulsiones, el PVC, la construcción, adhesivos, embalajes e industrias petroleras. Como películas de barrera flexibles, resistentes a la rotura y con un sabor neutro, mantienen los alimentos y otros productos frescos. En la industria papelera desempeñan papel importante, como portadores de blanqueadores ópticos, en revestimientos barrera contra los aceites minerales/grasas, y en el papel para la impresión inkjet.

Como componente utilizado en la cementación de pozos petrolíferos Kuraray Poval™ controla la pérdida de fluido y el tiempo de fraguado del mortero. También se utiliza como aglutinante temporal para facilitar la producción de cerámica industrial de alta resistencia. Su resistencia a los disolventes garantiza la funcionalidad de protección.

Algunos grados de Kuraray Poval™ tienen propiedades únicas para la polimerización de PVC en suspensión y la fabricación de emulsiones de VAE. Un alto contenido de alcohol polivinílico en la producción de las esponjas las hace resistentes a los productos químicos y mejora su estabilidad mecánica. Las propiedades físicas y químicas de los alcoholes polivinílicos los hacen adecuados para una amplia gama de aplicaciones.

Kuraray Poval™ es soluble en agua, tiene características coloidales específicas excelentes propiedades de formación de película, y alta resistencia a la tracción. Además, es elástico y resistente al calor y a los disolventes orgánicos.

Sobre todo, la gama de aplicaciones se basa en sus propiedades químicas, especialmente en la capacidad de sus numerosos grupos hidroxilos para reaccionar con sustancias como resinas reactivas, aldehídos y otros compuestos reactivos.

Kuraray Poval™