

kuraray

Kuraray Poval™

Una nueva era en el PVOH

Kuraray Poval™ – Aquí para innovar

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

info.eu-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 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

Una nueva era en el PVOH

Kuraray Poval™

kuraray

Kuraray Poval™

Kuraray Poval™

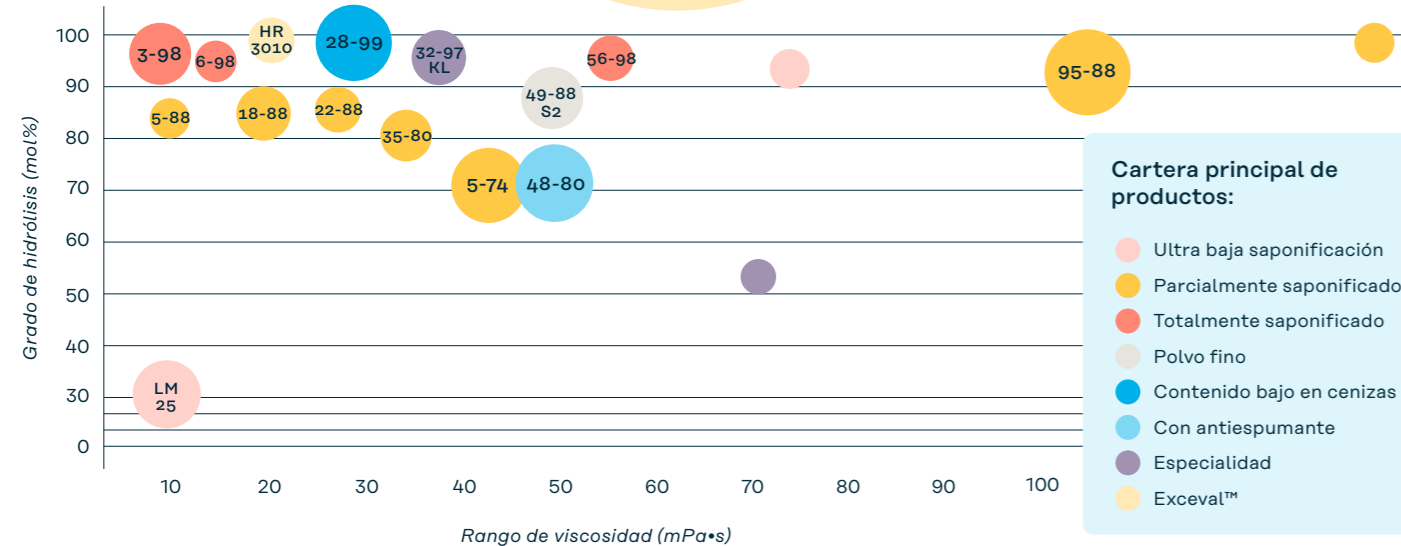
El comienzo de una nueva era del alcohol polivinílico

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.