



Exceval™

El alcohol polivinílico de etileno de Kuraray soluble en agua

Exceval™ es la marca comercial del alcohol polivinílico modificado hidrofólicamente de Kuraray, especialmente diseñado para los requisitos de "alta resistencia al agua". Cuando se utiliza como ayuda de dispersión / coloide protector para la fabricación de emulsión de acetato de polivinilo para adhesivos de madera, se puede lograr una alta resistencia al agua como el nivel DIN D3. Este nivel de rendimiento se logra sin la adición de ningún agente reticulante gracias a la excelente resistencia al agua del propio Exceval™. Exceval™ contribuye a la producción de adhesivos para madera "sin formaldehído", respetuosos con el medio ambiente. Gracias a su alta resistencia al agua utilizada en las capas superiores de los papeles térmicos directos, es capaz de proteger la capa de imagen de ser dañada.

En las aplicaciones de revestimiento de barrera a los gases acuosos, los revestimientos fabricados con Exceval™ absorben significativamente menos humedad. Por lo tanto, Exceval™ proporciona revestimientos con excelentes propiedades de barrera a los gases, por ejemplo, hacia el oxígeno, el dióxido de carbono y diversos aromas, incluso a una humedad relativa elevada. Además, los revestimientos resultantes son altamente transparentes y brillantes, tienen una fuerte resistencia química y proporcionan una buena adhesión a la metalización, así como una excelente imprimibilidad.

Una característica adicional interesante es la formación de una excelente barrera contra el aceite y la grasa cuando se recubre en papeles debido a las mejores propiedades de formación de película. Exceval™ es un excelente relleno de huecos entre la pasta de papel, lo que resulta en una menor permeabilidad de los líquidos. Exceval™ es un producto certificado por la FDA y puede utilizarse en fórmulas de recubrimiento de papel y será el mejor candidato de los agentes de barrera química no fluorados en la próxima generación de papeles a prueba de grasa.



Elvanol™

El alcohol polivinílico de Kuraray

Elvanol™ es una reciente incorporación a la cartera de productos de alcohol polivinílico de Kuraray. Su morfología de partículas única, procedente de un proceso de producción especial, amplía su gama de aplicaciones. Una ventaja importante es la mejora de la solubilidad en agua y el tiempo de disolución, por lo que el consumo de energía podría reducirse drásticamente. Elvanol™ puede disolverse en el proceso de cocción continua diseñado para el almidón, en el que los alcoholes polivinílicos estándar no se disuelven. Esto será una ventaja significativa en las aplicaciones de recubrimiento de papel, especialmente cuando los alcoholes polivinílicos se utilizan junto con el almidón para mejorar el rendimiento. Otra ventaja valiosa es la de producir una mezcla mejorada con materiales de partículas finas como las cargas inorgánicas. Esta característica proporciona un molde más uniforme en aplicaciones de tipo de molde por compresión.

Los grados Elvanol™ T son copolímeros únicos desarrollados especialmente para su uso como tallas de urdimbre para mezclas de poliéster/algodón y otros hilos hilados. Lo que hace que los grados Elvanol™ T sean tan especiales es una mayor solubilidad en el agua en condiciones alcalinas y esto es la clave para un "desapresto" más eficaz. Su rendimiento no se deteriora ni siquiera cuando se recicla y los copolímeros serán el agente de apresto textil más económico para cumplir los requisitos medioambientales del mercado.

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

infoportal.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

infoportal.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

infoportal.cn@kuraray.com

Polivinilo alcohol – Aplicación Guía

kuraray

Kuraray Poval™

