

Elvanol™ en adhesivos de base acuosa

Sus propiedades únicas, como la solubilidad en agua combinada con una alta resistencia a la tracción y flexibilidad, hacen de Kuraray Elvanol™ uno de los polímeros sintéticos más útiles en la industria de los adhesivos.

El alcohol polivinílico Elvanol™ se utiliza ampliamente en

- Adhesivos industriales para papel y cartón.
- Adhesivos de uso general para pegar papel, textil, cuero, madera y superficies cerámicas porosas.

Los grados totalmente hidrolizados se utilizan normalmente en adhesivos de curado rápido y resistentes al agua, incluidos los adhesivos de laminación de papel para la fabricación de tablero de fibra sólida, tubo en espiral, mandriles y tambores y especialidades laminadas. Elvanol™ también puede utilizarse como modificador de adhesivos basados en emulsiones de resina, especialmente de acetato de polivinilo.

Adhesivos resistentes al agua para papel

Elvanol™ se utiliza ampliamente para la producción de adhesivos con alta resistencia a la humedad y alta adherencia para el papel. En particular, las combinaciones de Elvanol™ con almidón o arcilla son muy eficaces y económicas. Cuando se requiere una alta resistencia al agua y una alta viscosidad, se recomienda elegir grados totalmente hidrolizados. Las soluciones de estos grados tienden a formar una estructura de gel tras el almacenamiento, por lo que si se requiere una vida útil prolongada del adhesivo, deberían utilizarse los grados especiales resistentes al gel Elvanol™ 75-15 y Elvanol™ 85-82. La insolubilidad en agua fría de Elvanol™ permite la producción de adhesivos resistentes al agua. Estos adhesivos pueden utilizarse para la producción de tableros de fibras resistente al agua, papel laminado y para la producción de bolsas de papel.

Adhesivos rehumectables

Dado que los grados de Kuraray Poval™ parcialmente hidrolizados son más sensibles al agua fría, son el material preferido para formular adhesivos rehumectables. El uso de las grados Kuraray Poval™ da como resultado una menor tendencia a la "curvatura" del papel estucado y ayuda a prevenir los problemas debidos al bloqueo o al pegado en condiciones de alta humedad.

Emulsiones y dispersiones

El alcohol polivinílico Kuraray Poval™ se utiliza ampliamente como emulsionante y coloide protector en la polimerización en emulsión de acetato de vinilo y etileno/acetato de vinilo para formar emulsiones con alto contenido en sólidos, excelente estabilidad y extraordinarias propiedades de adhesión. También es muy eficaz en la preparación de latex estables de poliestireno y copolímeros de estireno/butadieno y en la polimerización en suspensión de monómeros de vinilo. Kuraray Poval™ puede utilizarse para controlar el tamaño de las partículas y su distribución. Kuraray Poval™ también retrasa la cremosidad y la sedimentación al actuar como un formador de viscosidad en la fase continua.

Adhesivos aglutinantes

Los adhesivos a base de Elvanol™ también son ideales como aglutinantes para:

- tejidos no tejidos.
- formulaciones cementantes para materiales de construcción.
- Cerámica.



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