

Elvanol™

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 requiera 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.



kuraray

Kuraray Poval™

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

kuraray

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, TX 77058
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 teal 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.