

Elvanol™

Elvanol™ como aglutinante/formador de películas solubles

Aglutinantes

Las propiedades únicas de Elvanol™ alcohol polivinílico lo convierten en un útil aglutinante en muchas aplicaciones, como:

- Encolado de textiles
- Encolado de papel y cartón
- Recubrimientos pigmentados
- Preparaciones cosméticas
- Aglutinantes para telas no tejidas
- Recubrimientos fotosensibles
- Ligantes cerámicos
- Ligantes temporales de arcilla, yeso y cemento
- Recubrimientos de liberación
- Tratamiento del cuero
- Intermediarios químicos
- Artículos moldeados como juntas, arandelas, diafragmas y tubos

Películas solubles en agua

Películas fundidas a partir de soluciones acuosas de alcohol polivinílico Elvanol™ y plastificante muestran particulares características: transparencia, tenacidad, así como resistencia al desgarro y resistencia a la perforación. Tales películas se utilizan para bolsas de lavandería de los hospitales que pueden introducirse directamente en la lavadora sin la necesidad de manipular el contenido.

Otras aplicaciones de las películas Elvanol™

- Envases solubles en agua
- Películas de liberación
- Embolsado al vacío
- Impresión por transferencia
- Etiquetas solubles en agua

Embalaje

Los grados de Elvanol™ pueden utilizarse para producir películas solubles en agua adecuadas para el envasado de cantidades prepesadas de materiales, como tintes, detergentes, azulantes, blanqueadores y fungicidas. Esto permite su adición a sistemas acuosos sin romper el envase ni retirar el contenido, ahorrando así tiempo, limitando la exposición al contenido y reduciendo las pérdidas de material.

Otras aplicaciones sugeridas en el campo de los envases:

- Revestimientos de contenedores para aceites, grasas y pinturas.
- Envoltorios para la protección de metales pulidos de los gases como el oxígeno y el sulfuro de hidrógeno.

71-30 es recomendado para su uso en la fabricación de películas donde se requiera la máxima resistencia a los disolventes y la resistencia al agua fría. Para películas solubles en agua fría, puede utilizarse Elvanol™ 52-22 o 51-05. Los grados Elvanol™ 85-82 y 75-15 ofrecen solubilidad en agua a una temperatura intermedia.

kuraray

Kuraray Poval™

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