# 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 teiidas
- Recubrimientos fotosensibles
- Ligantes cerámicos
- Ligantes temporales de arcilla, yeso y cemento
- Recubrimientos de liberación
- Tratamiento del cuero
- Intermediarios químicos
  Artículos moldeados como
- 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.

#### 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 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.

#### Otras aplicaciones de las películas Elvanol™

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

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. Los grados Elvanol™ 85-82 y 75-15 ofrecen solubilidad en agua a una temperatura intermedia.





**Kuraray Poval**<sup>™</sup>

# 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

#### **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, TX77058 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 leal 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 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.