

# Elvanol™ als Bindemittel/wasserlöslicher Filmbildner

## Bindemittel

Die einzigartigen Eigenschaften von Elvanol™ Polyvinylalkohol machen ihn zu einem nützlichen Bindemittel in vielen Anwendungen, wie z. B.:

- Schichten von Textilien
- Papier- und Papeleimung
- Pigmentierte Beschichtungen
- Kosmetische Zubereitungen
- Nonwoven-Bindemittel
- Lichtempfindliche Beschichtungen
- Keramische Bindemittel
- Temporäre Bindemittel aus Ton, Gips und Zement
- Trennbeschichtungen
- Lederbehandlung
- Chemische Zwischenprodukte
- Formartikel wie Dichtungen, Unterlegscheiben, Membranen und Schläuche

## Wasserlösliche Filme

Aus wässrigen Lösungen gegossene Filme von Elvanol™ Polyvinylalkohol und Weichmacher gegossen sind, zeigen besondere Eigenschaften: Transparenz, Zähigkeit, sowie Reiß- und Durchstoßfestigkeit. Solche Folien werden für Krankenhauswäschesäcke verwendet die direkt in die Waschmaschine gelegt werden können Waschmaschine gelegt werden können, ohne dass ohne dass der Inhalt angefasst werden muss.

## Andere Elvanol™-Folien Anwendungen

- wasserlösliche Verpackungen
- Trennfolien
- Vakuumsackverpackung
- Transferdruck
- wasserlösliche Etiketten

## Verpackung

Elvanol™-Typen können für die Herstellung wasserlöslicher Folien verwendet werden, die für die Verpackung von vorgewogenen Mengen von Materialien geeignet sind, wie z.B. Farbstoffe, Reinigungsmittel, Blaufärbemittel, pulverförmige Bleichmittel und Fungizide. Dies ermöglicht ihre Zugabe zu wässrigen Systemen ohne Beschädigung der Verpackung oder Entfernung des Inhalts, dadurch wird Zeit gespart und die Exposition des Inhalts und Materialverluste verringert.

Andere vorgeschlagene Anwendungen im Bereich der Verpackung sind:

- Behälterauskleidungen für Öle, Fette und Lacke
- Umhüllungen zum Schutz von polierter Metalle vor Gasen wie Sauerstoff und Wasserstoff Sulfid

Elvanol™ 71-30 wird empfohlen für die Verwendung bei der Folienherstellung, wo maximale Festigkeit, Lösemittelbeständigkeit und Beständigkeit gegen kaltes Wasser erwünscht sind. Die Elvanol™-Typen 85-82 und 75-15 bieten Wasserlöslichkeit bei mittleren Temperaturen.

# Wertsteigerung Ihrer Produkte – weltweit

KURARAY POVAL™, EXCEVAL™, ELVANOL™ und MOWIFLEX™ sind die Marken für Polyvinylalkohole (PVOH), die von Kuraray hergestellt werden. Ihre Schlüsselmerkmale – herausragende filmformende Eigenschaften und hohe Bindungsfestigkeit – fügen Ihren Produkten echten Mehrwert hinzu. Unsere Polymere sind wasserlöslich, hochreaktiv, vernetzbar und schäumbar. Sie haben eine hohe Pigmentbindungskapazität, Schutzkolloidcharakteristiken und Verdickungseffekte. Die physikalischen und chemischen Eigenschaften von KURARAY POVAL™ machen es ideal für eine Vielzahl von Anwendungen, von Klebstoffen über Papier und Keramik bis hin zu Verpackungsfolien. Viele unserer Polymere sind für den Lebensmittelkontakt zugelassen und somit für Lebensmittelanwendungen geeignet. Es ist in verschiedenen Partikelgrößen von Granulaten bis zu feinen Pulvern erhältlich.

Kuraray produziert seine breite Palette an KURARAY POVAL™-Typen in Japan, Singapur, Deutschland und den USA. Kurarays globales Produktions- und Servicenetzwerk macht uns zu Ihrem Partner für innovative, hochwertige PVOH-Harze.



**Kuraray Poval™**

BITTE KONTAKTIEREN SIE UNS  
[kuraray-poval.com](http://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

## DISCLAIMER

KURARAY POVAL™, EXCEVAL™, ELVANOL™ und MOWIFLEX™ sind Marken oder eingetragene Marken von Kuraray oder seinen verbundenen Unternehmen. Die Informationen, Empfehlungen und Details in diesem Dokument werden nach bestem Wissen und Gewissen von Kuraray zur Verfügung gestellt. Sie sind jedoch nicht dazu vorgesehen, Eigenschaften zu garantieren, die über die Produktspezifikationen hinausgehen. Kunden sollten die Eignung unserer Produkte für den beabsichtigten Gebrauch und die Einhaltung der einschlägigen Gesetze und Vorschriften überprüfen. Weder Kuraray noch eines seiner verbundenen Unternehmen übernimmt eine Garantie oder Verantwortung für etwaige Fehler, Ungenauigkeiten oder Auslassungen in diesem Dokument.