

# 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. Für kaltwasserlösliche Filme können Elvanol™ 52-22 oder 51-05 verwendet werden. Die Elvanol™-Typen 85-82 und 75-15 bieten Wasserlöslichkeit bei mittleren Temperaturen.



# Wertschöpfung für Ihre Produkte – weltweit

Kuraray Poval™, Exceval™, Elvanol™ und Mowiflex™ sind die Marken für Polyvinylalkohole von Kuraray. Ihre Schlüsseleigenschaften – hervorragende filmbildende Eigenschaften und hohe Bindekraft – verleihen Ihren Produkten einen echten Mehrwert. Unsere Polymere sind wasserlöslich, hoch reaktiv, vernetzbar und schäumbar. Sie verfügen über ein hohes Pigmentbindevermögen, schützende Kolloideigenschaften und Verdickungseffekte. Die physikalischen und chemischen Eigenschaften von Kuraray Poval™ machen es ideal für eine Vielzahl von Anwendungen, die von Klebstoffen über Papier und Keramik bis hin zu Verpackungsfolien reichen. Viele unserer Polymere sind für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen und somit für Lebensmittelanwendungen geeignet. Ökologisch ist Kuraray Poval™ aufgrund seiner biologischen Abbaubarkeit und der Tatsache, dass bei der Verbrennung keine Rückstände entstehen, vorteilhaft. Es ist in verschiedenen Partikelgrößen von Granulat bis hin zu feinen Pulvern erhältlich.

Kuraray produziert seine breite Palette an Kuraray Poval™-Typen in Japan, Singapur, Deutschland und den USA. Das globale Produktions- und Servicenetz von Kuraray macht uns zu Ihrem bevorzugten Partner für innovative, hochwertige PVOH-Harze.

Kuraray – Hier um zu innovieren.

**kuraray**

## Headquarters

**Kuraray Co., Ltd.**

Tokiwabashi Tower  
2-6-4, Otemachi  
Chiyoda-ku  
Tokyo, Japan 100-0004  
Tel.: +81 3 67 01 1000

[infopoval.jp@kuraray.com](mailto:infopoval.jp@kuraray.com)



## Kuraray Poval™ Produktpalette

Bitte wenden Sie sich an  
Ihre lokale Kuraray-  
Niederlassung, um das  
richtige Kuraray-Produkt für  
Ihre Bedürfnisse zu finden.

**Kuraray America, Inc.**

2625 Bay Area Blvd.,  
Suite 600 Houston, TX77058  
United States of America  
Tel.: +1 800 423 9762

[info.kuraray-poval@kuraray.com](mailto:info.kuraray-poval@kuraray.com)

**Kuraray Asia Pacific Pte., Ltd.**

250 North Bridge Road  
#10-01/02 Raffles City Tower  
Singapore 179101  
Tel.: +65 6337 4123

[infopoval.sg@kuraray.com](mailto:infopoval.sg@kuraray.com)

**Kuraray Europe GmbH**

Philipp-Reis-Str. 4  
65795 Hattersheim am Main,  
Deutschland  
Tel.: +49 69 305 85 351

[info.eu-poval@kuraray.com](mailto:info.eu-poval@kuraray.com)

**Kuraray China Co., Ltd.**

Unit 2207, 2 Grand Gateway  
3 Hongqiao Road, Xuhui District,  
Shanghai 200030, China  
Tel.: +86 21 6119 8111

[infopoval.cn@kuraray.com](mailto:infopoval.cn@kuraray.com)