

# Polyvinylalkohol- Spezialitäten für Papier- anwendungen



***kuraray***

**Kuraray Poval™**

# PVOH für Papieranwendungen

## Die Lösung für Ihre anspruchsvollsten Bedürfnisse

Kuraray Poval™ und Exceval™ sind lösliche Polymere, die sich in Wasser auflösen und zähflüssige transparente Lösungen ergeben.

Die Anwendungen umfassen ein breites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten in der Papier-, Textil-, Bau- und Klebstoffindustrie sowie in der Kosmetik- und Verpackungsbranche.

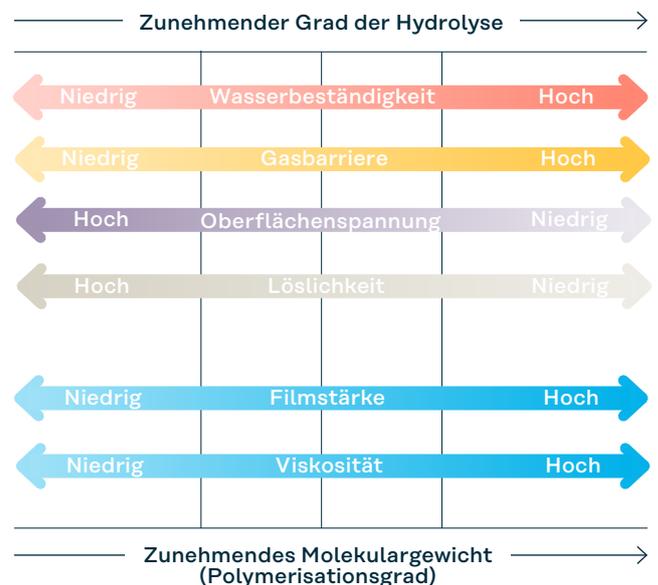
## Anwendungen in der Papierindustrie

Aufgrund des breiten Spektrums an Sorten und der Vielseitigkeit werden Kuraray Poval™ und Exceval™ eingesetzt, um die Funktionalität einer Reihe von Spezialpapieren zu erhöhen.

- Beschichtete Papiere
- Pappe
- Banknotenpapier
- Silikontrennpapier
- Lebensmittelverpackungspapier
- Inkjetpapier
- Thermopapier
- Selbstdurchschreibepapier

## Grundlegende Eigenschaft von Kuraray Poval™ und Exceval™ für Papieranwendungen

Kuraray has the widest range of PVOH grades available. Conventional Kuraray Poval™ grades are mainly characterized by their molecular weight (measured as solution viscosity) and degree of hydrolysis.



Kuraray Poval™ & Exceval™

## Leuchtende Ideen für Papieranwendungen

Bei grafischen Papieren spielen unsere Produkte eine wichtige Rolle als Träger für optische Aufheller, die dem Trend zu einem höheren Weißgrad des Papiers entsprechen. Gleichzeitig dienen sie als Verdickungs- und Wasserrückhaltemittel für eine bessere Produktivität.

Aufgrund der Unlöslichkeit von Polyvinylalkohol in nichtwässrigen Lösungsmitteln eignen sich die Kuraray Poval™- und Exceval™-Typen ideal zur Bildung von Barrierebeschichtungen, z. B. als Barriere für Silikonöl, Fett, Öl, Sauerstoff oder gegen die Migration von Mineralöl. In anderen Bereichen werden Kuraray Poval™ als leistungsstarke Bindemittel zur Herstellung von matten, glänzenden oder industriellen Hochgeschwindigkeits-Tintenstrahlpapieren eingesetzt. Auch Kuraray Poval™ und Exceval™ werden als Dispergiemittel, Bindemittel und Deckschicht in Thermopapieren verwendet.



Exceval™ ist ein mit Ethylen modifiziertes PVOH, das die Wasserbeständigkeit und die Filmbildungseigenschaften von gestrichenen Papieren über die von herkömmlichen PVOH-Harzen hinaus verbessert. Darüber hinaus bietet Kuraray verschiedene andere funktionell modifizierte PVOH-Typen an, die die Anforderungen jeder speziellen Papieranwendung erfüllen.



# 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.