

# 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.

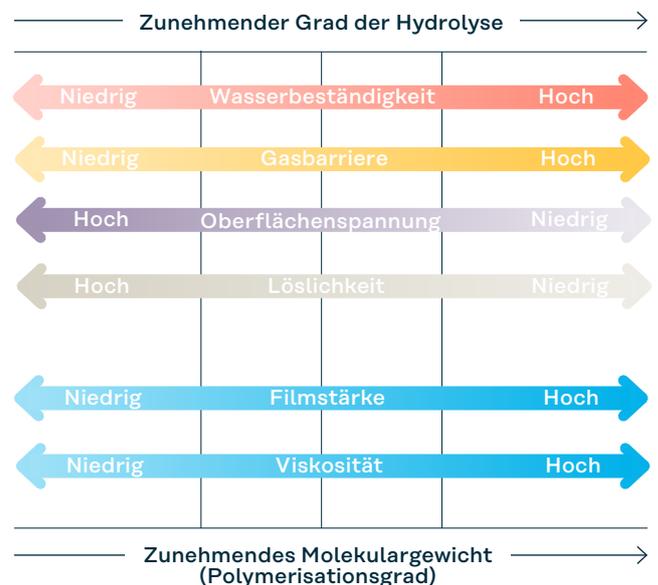
## Anwendungen in der Papierindustrie

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.



# 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)