

kuraray

Kuraray Poval™

Eine neue Ära in PVOH

Kuraray Poval™ – Here to innovate

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

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

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

info.eu-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

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

Eine neue Ära in PVOH

Kuraray Poval™

kuraray

Kuraray Poval™

Kuraray Poval™

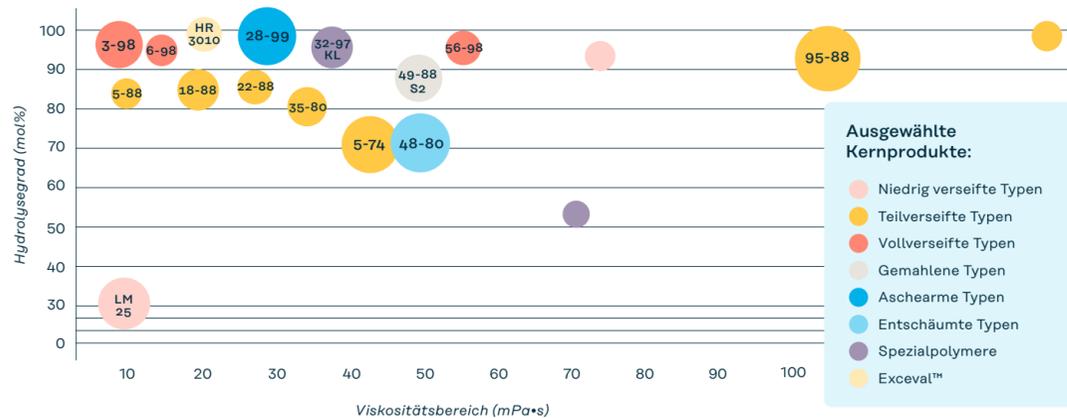
Aufbruch in eine neue Ära des Polyvinylalkohols

Unter dem Namen Kuraray Poval™ bündelt Kuraray seine weltweiten Polyvinylalkohol-Produkte (PVOH). Kuraray Poval™ erfüllt alle Erwartungen – von niedriger zu hoher Viskosität, teil- oder vollverseifte PVOH. Die Palette beinhaltet mehr als 120 Produkte, die ein breitgefächertes Anwendungsspektrum bedienen. Kuraray Poval™ wird zusätzlich durch zwei Produktpaletten ergänzt: Exceval™ und Mowiflex™. Mit über 70 Jahren Erfahrung und umfassender Expertise in Produktion und Applikationen passen wir die Eigenschaften unserer Polymere präzise auf die Wünsche unserer Kunden an. Daher ist „Here to Innovate“ beides: unser Slogan und unser Versprechen an Sie. Kurarays PVOH bringt einen Mehrwert für Ihre Produkte und klaren Nutzen für Sie.

Vorteile

- Eine umfangreiche Palette an Standardprodukten für unterschiedlichste Anwendungen
- Kompetenter technischer Service
- Globales Netzwerk von Produktionsstätten, Service laboratorien und Logistikzentren
- Konstante hohe Produktqualität
- Verlässliche Produkte
- Investition in die Entwicklung neuer Produkte und Anwendungen

Kuraray Poval™ – 120 Produkte, für alle wichtigen Anwendungen



Ausgewählte Kernprodukte:

- Niedrig verseifte Typen
- Teilverseifte Typen
- Vollverseifte Typen
- Gemahlene Typen
- Aschearme Typen
- Entschäumte Typen
- Spezialpolymere
- Exceval™

Exceval™ – Kurarays wasserlöslicher Ethylen-Vinyl-Alkohol

Exceval™

Exceval™ ist die Marke von Kurarays halogenfreiem hydrophobem Polyvinylalkohol. Obwohl Exceval™, ähnlich wie das vollverseifte Kuraray Poval™, wasserlöslich ist, absorbiert es im Vergleich dazu weniger Flüssigkeit bei einer gegebenen Temperatur. Daher ist Exceval™ der Polyvinylalkohol der Wahl für wasserabweisende Emulsionen, für D3 und D4 Klebstoffe. Außerdem errichten Exceval™ Beschichtungen eine exzellente Gasbarriere z.B. gegen Sauerstoff, Stickstoff und Kohlendioxid. Dies gerade auch in feuchter Umgebung.

Mowiflex™ – Kurarays Polyvinylalkohol für thermoplastische Anwendungen

Mowiflex™

Mowiflex™ ist Kurarays Polyvinylalkohol-basierte Innovation für thermoplastische Prozesse. Dieses ungiftige Harz formt klare und glänzende Folien, die eine hohe Reißfestigkeit besitzen. Mowiflex™ kann mittels konventioneller thermoplastischer Formgebungsmethoden (Blasfolienextrusion, Spritzguß, 3D-Druck etc.) verarbeitet werden. Außerdem kann Mowiflex™ gefärbt werden und auch zu hoch konzentrierten Masterbatches verarbeitet werden.

Kuraray Poval™ – Ein Meister der Vielseitigkeit

Kuraray Poval™

Die Anwendungen von Polyvinylalkohol sind umfangreich: Die Einsatzgebiete sind hauptsächlich in der Papier-, Textil-, Emulsion-, PVC-, Bau-, Klebstoff-, Verpackungs- und Ölindustrie. In der Papierindustrie spielt er eine wichtige Rolle als Träger für optische Aufheller, bei der Barrierebeschichtung gegen Mineralöle/Fette und in Papier für den Tintenstrahldruck.

Als ein Bestandteil, der in der Zementierung von Ölquellen benutzt wird, kontrolliert Kuraray Poval™ den Flüssigkeitsverlust und die Abbindezeit von Mörtel. Außerdem wird er als Bindemittel eingesetzt, um die Produktion von hochfesten Industriekeramiken zu unterstützen. Die Funktionalität von Schutzkleidung wird ebenso durch seine Lösemittelbeständigkeit gesichert.

Kuraray Povals™ einzigartige kolloidale Eigenschaften unterstützen die Produktion von Suspensionen für PVC-Polymerisation und die Herstellung von VAE-Emulsionen. Ein hoher Anteil von Polyvinylalkohol in der Produktion von Schwämmen macht diese widerstandsfähiger gegenüber Chemikalien und erhöht ihre mechanische Stabilität. Aufgrund der physikalischen und chemischen Eigenschaften des Polyvinylalkohols ist dieser für eine breite Palette von Anwendungen geeignet.

Kuraray Poval™ ist wasserlöslich, hat spezifische kolloidale Merkmale, exzellente filmbildende Eigenschaften und hohe Reißfestigkeit. Außerdem ist er elastisch und widerstandsfähig gegen Hitze und Lösungsmittel.

Die Breite der Anwendungsgebiete basiert hauptsächlich auf den chemischen Eigenschaften des Polyvinylalkohols. Dessen Basis sind seine zahlreichen Hydroxyl-Gruppen, die als Reaktant mit Harzen, Aldehyden und andere reaktiven Verbindungen wechselwirken können.