

Eine neue Arain PVOH

Kuraray Poval[™] – Here to innovate

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

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

kuraray

HEADQUARTERS

65795 Hattersheim am Main.

Kuraray China Co., Ltd. 3 Hongqiao Road, Xuhui District, Shanghai

Eine neue Ära in PVOH Kuraray Poval¹¹ kuraray **Kuraray Poval**™ Kuraray Poval™

Aufbruch in eine neue Ära des Polyvinylalkohols

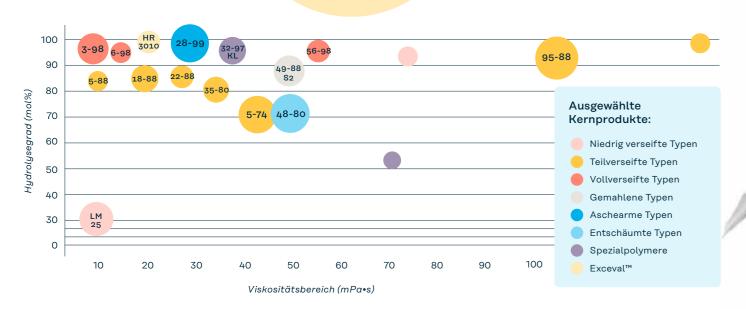
Unter dem Namen Kuraray Poval[™] bündelt Kuraray seine weltweiten Polyvinylalkohol-Produkte (PVOH). Kuraray Poval[™] erfüllt alle Erwartungen – von niedriger zu hoher Viskosit, teil- oder vollverseifte PVOH. Die Palette beinhaltet mehr als 120 Produkte, die ein breitgefächertes Anwendungsspektrum bedienen. Kuraray Poval[™] wird zusätzlich durch zwei Produktpaletten ergänzt: Exceval[™] und Mowiflex[™]. Mit über 70 Jahren Erfahrung und umfassender Ex-

pertise 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



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.



