

Elvanol™ in Wasserbasierten Klebstoffen

Seine einzigartigen Eigenschaften, wie z. B. die Wasserlöslichkeit in Kombination mit hoher Zugfestigkeit und Flexibilität machen Kuraray Elvanol™ zu einem der nützlichsten synthetischen Polymere in der Klebstoffindustrie.

Elvanol™ Polyvinylalkohol wird weithin verwendet in

- Industrieklebstoffe für Papier und Pappe.
- Allzweckklebstoffe für Kleben von Papier, Textilien, Leder, Holz und poröser Keramik Oberflächen.

Vollständig hydrolysierte Qualitäten werden in der Regel in schnell aushärtenden, wasserbeständigen Klebstoffen verwendet, darunter Papierkaschierklebstoffe für die Herstellung von Vollpappe, spiralgewickelten Rohren, Hülsen und Fässern, sowie laminierten Spezialitäten. Elvanol™ kann auch als Modifikator für Klebstoffe auf Basis von Harzemulsionen, insbesondere Polyvinylacetat, verwendet werden.

Wasserbeständige Klebstoffe für Papier

Elvanol™ wird in großem Umfang für die Herstellung von Klebstoffen mit hoher Nassfestigkeit und hoher Klebkraft für Papier verwendet. Insbesondere Kombinationen von Elvanol™ mit Stärke oder Ton sind sehr effektiv und wirtschaftlich. Wenn hohe Wasserbeständigkeit und hohe Viskosität erforderlich sind, sollten vollständig hydrolysierte Sorten gewählt werden. Lösungen dieser Sorten neigen bei der Lagerung dazu, eine Gelstruktur zu bilden. Daher sollten, wenn eine verlängerte Lagerfähigkeit des Klebstoffs erforderlich ist, die speziell gelresistenten Typen Elvanol™ 75-15 und Elvanol™ 85-82 verwendet werden. Die Kaltwasserunlöslichkeit von Elvanol™ ermöglicht die Herstellung von wasserfesten Klebstoffen. Diese Klebstoffe können verwendet werden zur Herstellung von wasserfesten festen Faserplatten, laminiertem Papier und für die Herstellung von Papiersäcken.

Wiederbefeuchtbare Klebstoffe

Da teilhydrolysierte Kuraray Poval™-Typen empfindlicher gegenüber kaltem Wasser sind, sind diese bevorzugtes Material zur Formulierung von wiederbefeuchtbaren Klebstoffen. Die Verwendung von Kuraray Poval™-Typen führt zu einer geringeren Neigung zum "Curl" im beschichteten Papier und hilft, Probleme aufgrund von Blockierung oder Verkleben bei hoher Luftfeuchtigkeit zu verhindern.

Emulsionen und Dispersionen

Kuraray Poval™ Polyvinylalkohol wird in großem Umfang als Emulgator und Schutzkolloid bei der Emulsionspolymerisation von Vinylacetat und Ethylen/Vinylacetat verwendet, um Emulsionen mit hohem Feststoffgehalt, hervorragender Stabilität und hervorragenden Hafteigenschaften zu bilden. Darüber hinaus ist es hochwirksam bei der Herstellung stabiler Polystyrol- und Styrol/Butadien-Copolymerlatices und bei der Suspensionspolymerisation von Vinylmonomeren. Kuraray Poval™ kann zur Kontrolle der Partikelgröße und der Partikelgrößenverteilung verwendet werden. Kuraray Poval™ verzögert auch das Aufrahmen und Absetzen, indem es als Viskositätsbildner in der kontinuierlichen Phase wirkt.

Bindemittel-Klebstoffe

Elvanol™-basierte Klebstoffe sind auch ideal geeignet als Bindemittel für:

- Vliesstoffe.
- zementhaltige Formulierungen für Baumaterialien.
- Keramiken.



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 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 Europe GmbH

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

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