

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.



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

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.