

Kuraray Poval™ in Tissue Anwendungen

kuraray

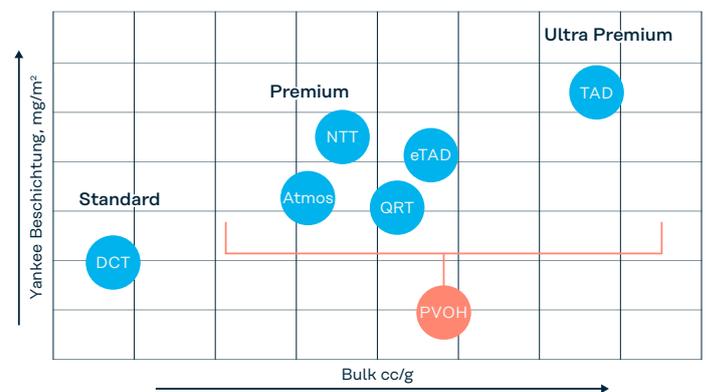
Kuraray Poval™

Deckung der steigenden Nachfrage nach hochwertigem Tissue

Der Verbrauch von Tissue, einschließlich hochwertiger Tissuequalitäten, nimmt weltweit zu. Für die Herstellung dieser hochwertig strukturierten Tissueprodukte sind neue Technologien eingeführt worden. Neben der weit verbreiteten TAD-Technologie wurden neue Technologien wie ATMOS, NTT, eTAD und QRT auf den Markt gebracht. Ein gemeinsames Merkmal all dieser strukturierten Tissue-Technologien ist, dass sie im Vergleich zur herkömmlichen Dry-Crepe-Technologie (DCT) höhere Mengen an Yankee-Beschichtung erfordern. Kuraray Poval™ Polyvinylalkohole (PVOH) spielen eine wichtige Rolle im Yankee-Beschichtungspaket, das bei der Herstellung von hochwertigem strukturiertem Tissue verwendet wird.

Kuraray ist der weltweit führende Hersteller von Polyvinylalkoholen mit einer breiten Palette von Typen, die unter den Handelsnamen Kuraray Poval™ und Elvanol™ vertrieben werden. Kuraray verfügt über ein globales Vertriebsnetz mit Produktions- und technischen Servicelaboreinrichtungen in Asien, Europa und den USA. Das Produktportfolio von Kuraray umfasst eine breite Palette herkömmlicher Polyvinylalkoholtypen mit unterschiedlichen Hydrolysegraden und Molekulargewichten sowie zahlreiche modifizierte Spezialtypen.

Kuraray Poval™ Polyvinylalkohole werden bei der Tissueherstellung als Teil der Yankee-Beschichtung verwendet. Darüber hinaus werden Elvanol™-Polyvinylalkohole bei der Verarbeitung von Tissueprodukten als Klebstoff zum Zusammenkleben der Tissuepapierlagen verwendet.



Kuraray Poval™ in Yankee-Beschichtung
NTT, eTAD und QRT sind Technologien von Valmet Oyj und Atmos ist eine Technologie von Voith GmbH & Co. KGaA.





Neues Kuraray Poval™
200-88 KX



Konventionelles
PVOH

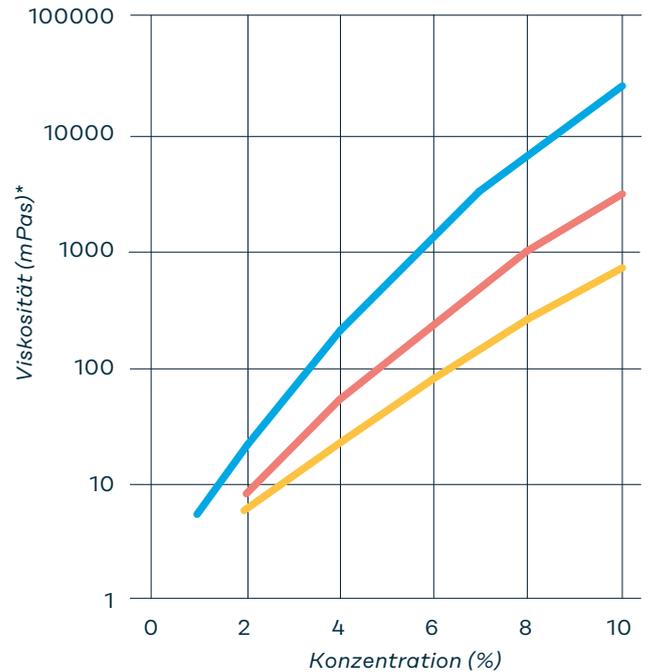
Neuartiger Polyvinylalkohol

Einführung eines neuen hochmolekularen Kuraray Poval™-Polyvinylalkohols für optimierte Yankee-Beschichtungsleistung

Herkömmliche Polyvinylalkohole sind lineare nichtionische Polymere, wobei die Sorten mit dem höchsten Molekulargewicht eine Viskosität von bis zu 100 mPas in einer 4%igen Lösung in Wasser aufweisen. Kuraray hat einen neuartigen Polyvinylalkohol mit ultrahohem Molekulargewicht und verzweigter Struktur entwickelt.

Der neue Kuraray Poval™ 200-88 KX-Typ mit einer Viskosität von 4 % um 200 mPas bietet ein stärker scherverdünnendes rheologisches Verhalten zusammen mit einer erhöhten Dehnungviskosität.

Kuraray Poval™ 200-88 KX bietet ein breiteres Betriebsfenster und eine verbesserte Bogenaufnahme am Glättzylinder, was zu einer verbesserten Runnability der Papiermaschine führt. Diese verbesserte Runnability erhöht die Maschinenproduktivität und ermöglicht die Reduzierung der benötigten Yankee-Streichmenge.



*1 mPas = 1 cp

- Kuraray Poval™ 200-88 KX
- Kuraray Poval™ 49-88
- Kuraray Poval™ 22-88

Polyvinylalkohol-Produkte von Kuraray für die Tissue-Herstellung empfohlen

Produkt	Viskosität, 4%ige Lösung, mPas	Hydrolysegrad, mol %
Kuraray Poval™ 4-88	4	88
Kuraray Poval™ 22-88	22	88
Kuraray Poval™ 49-88	49	88
Elvanol™ 90-50	15	99
Elvanol™ 71-30	28	99
Kuraray Poval™ 200-88 KX	200	88

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.