

Kuraray Poval™ in Tissue Anwendungen

kuraray

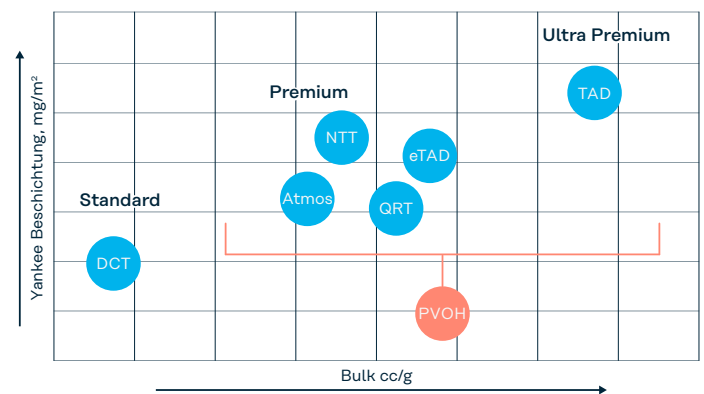
Kuraray Poval™

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

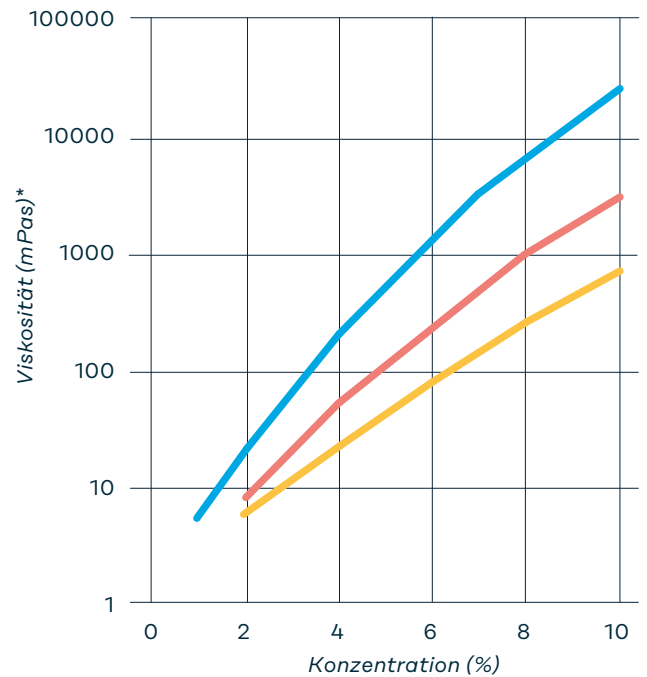
Neuartiger Polyvinylalkohol

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 Dehnungsviskosität.

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

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