

Kuraray Poval™ en aplicaciones de tisú

kuraray

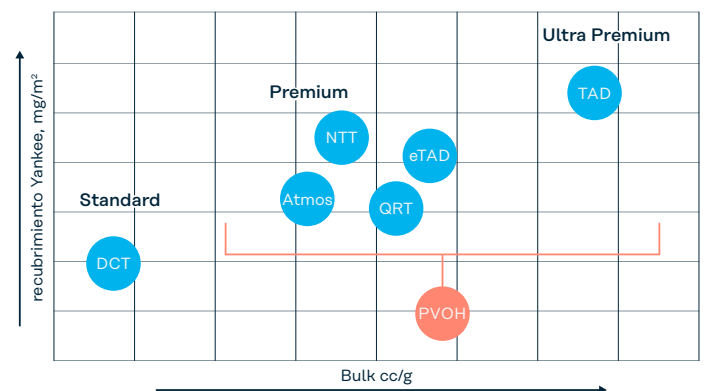
Kuraray Poval™

Satisfaciendo la creciente demanda de papel tisú de alta calidad

El consumo de tisú, incluidos los de alta calidad, está creciendo en todo el mundo. Se han introducido nuevas tecnologías para la fabricación de estos productos de papel estructurados de alta calidad. Además de la tecnología TAD, ampliamente utilizada, se han introducido en el mercado nuevas tecnologías como ATMOS, NTT, eTAD y QRT. Una característica común de todas estas tecnologías de tisú estructurados es que requieren mayores cantidades de recubrimiento Yankee en comparación con la tecnología convencional de crepado seco (DCT). Los alcoholes polivinílicos (PVOH) de Kuraray Poval™ desempeñan un papel importante en el paquete de recubrimiento Yankee utilizado en la fabricación de tisú estructurado de alta calidad.

Kuraray es el principal productor mundial de alcoholes polivinílicos, con una amplia cartera de grados que se venden bajo los nombres comerciales de Kuraray Poval™ y Elvanol™. Kuraray dispone de una red de ventas mundial con laboratorios de fabricación y servicio técnico en Asia, Europa y Estados Unidos. La cartera de productos de Kuraray incluye una amplia gama de grados de alcohol polivinílico convencionales con diferentes grados de hidrólisis y pesos moleculares, así como muchos grados especiales modificados.

Los alcoholes polivinílicos Kuraray Poval™ se utilizan en la fabricación de papel tisú como parte del recubrimiento Yankee. Además, los alcoholes polivinílicos Elvanol™ se utilizan en la conversión de productos de tisú como adhesivo para pegar las capas de papel tisú.



Kuraray Poval™ en el recubrimiento Yankee
NTT, eTAD y QRT son tecnologías de Valmet Oyj y Atmos es una tecnología de Voith GmbH & Co. KGaA.





Nuevo Kuraray Poval™
200-88 KX



PVOH
convencional

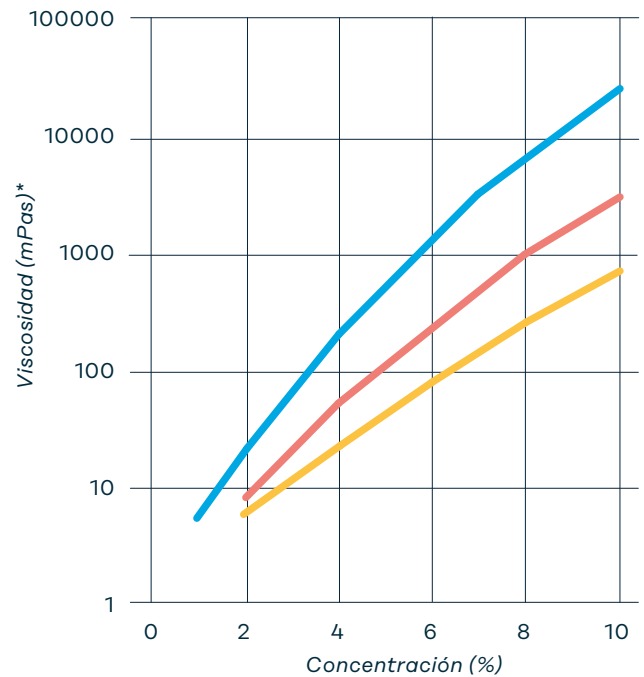
Nuevo alcohol polivinílico

Presentación de un nuevo alcohol polivinílico de alto peso molecular Kuraray Poval™ para optimizar el rendimiento del revestimiento Yankee

Los alcoholes polivinílicos convencionales son polímeros lineales no iónicos, y los grados de mayor peso molecular tienen viscosidades de hasta 100 mPas en una solución al 4% en agua. Kuraray ha desarrollado un nuevo grado de alcohol polivinílico de peso molecular ultra alto con una estructura ramificada.

El nuevo grado Kuraray Poval™ 200-88 KX, con una viscosidad del 4% en torno a los 200 mPas, proporciona un comportamiento reológico pseudoplastico de junto con una mayor viscosidad extensional.

Kuraray Poval™ 200-88 KX ofrece una ventana operativa más amplia y una mejor recogida de hojas en el secador Yankee, lo que permite mejorar la estabilidad de funcionamiento de la máquina de papel. Esta mejor estabilidad de funcionamiento aumenta la productividad de la máquina y permite reducir la cantidad de recubrimiento Yankee necesario.



*1 mPas = 1 cp

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

Productos de alcohol polivinílico de Kuraray recomendados para la fabricación de papel tisú

Producto	Viscosidad, solución al 4%, mPas	Grado de hidrólisis, 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

Valor añadido para sus productos – en todo el mundo

Kuraray Poval™, Exceval™, Elvanol™ y Mowiflex™ son las marcas comerciales de los alcoholes polivinílicos fabricados por Kuraray. Sus características clave -excelentes propiedades de formación de película y alta resistencia a la unión- añaden un valor real a sus productos. Nuestros polímeros son solubles en agua, altamente reactivos, reticulables y espumables. Tienen una gran capacidad de unión de pigmentos, características coloides protectoras y efectos espesantes. Las propiedades físicas y químicas de Kuraray Poval™ lo hacen ideal para una amplia variedad de aplicaciones, que van desde los adhesivos, pasando por el papel y la cerámica, hasta las películas de embalaje. Muchos de nuestros polímeros están aprobados para el contacto con alimentos y, por tanto, son adecuados para aplicaciones alimentarias. Desde el punto de vista ecológico, Kuraray Poval™ es ventajoso debido a su biodegradabilidad y al hecho de que la combustión no genera residuos. Está disponible en varios tamaños de partícula, desde gránulos hasta polvos finos.

Kuraray produce su amplia gama de grados Kuraray Poval™ en Japón, Singapur, Alemania y Estados Unidos. La producción global y la red de servicios de Kuraray nos convierten en su socio de elección para las resinas PVOH innovadoras de alta calidad.

Kuraray – Aquí para innovar.

kuraray

Headquarters

Kuraray Co., Ltd.

Tokiwabashi Tower
2-6-4, Otemachi
Chiyoda-ku
Tokyo, Japan 100-0004
Phone: +81 3 67 01 1000

infopoval.jp@kuraray.com



Cartera de productos Kuraray Poval™

Póngase en contacto con su oficina local de Kuraray para hablar del producto Kuraray adecuado para sus necesidades.

Kuraray America, Inc.

2625 Bay Area Blvd.,
Suite 600 Houston, TX77058
United States of America
Phone: +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
Phone: +65 6337 4123

infopoval.sg@kuraray.com

Kuraray Europe GmbH

Philipp-Reis-Str. 4
65795 Hattersheim am Main,
Germany
Phone: +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
Phone: +86 21 6119 8111

infopoval.cn@kuraray.com