

Kuraray Poval™ en aplicaciones de tisú

kuraray

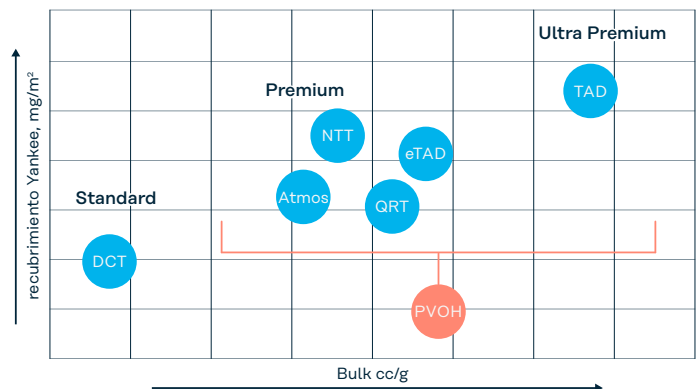
Kuraray Poval™

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.



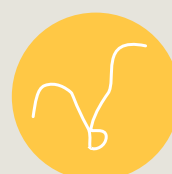
Kuraray Poval™ en el recubrimiento Yankee

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

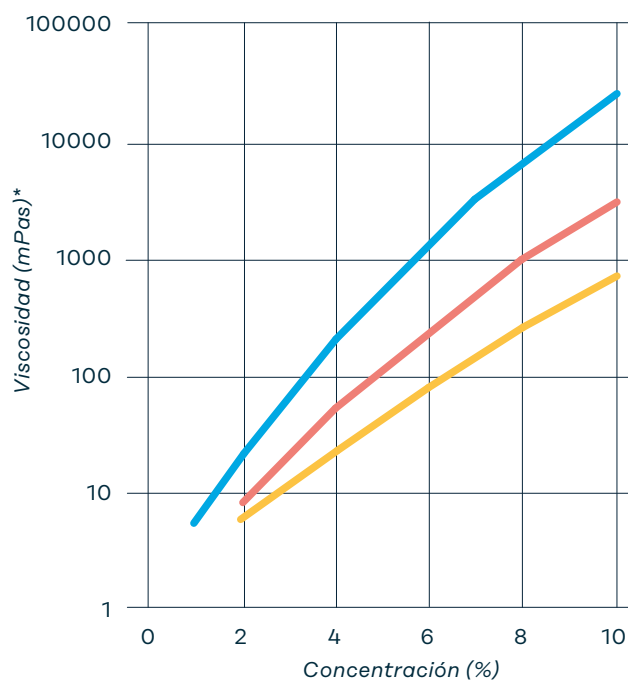
Nuevo alcohol polivinílico

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 pseudoplástico 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

Añadiendo valor a sus productos - en todo el mundo

KURARAY POVAL™, EXCEVAL™, ELVANOL™ y MOWIFLEX™ son las marcas de polivinil alcoholes (PVOH) fabricadas por Kuraray. Sus características clave - excelentes propiedades para formar películas y alta resistencia adhesiva - agregan un valor real a sus productos. Nuestros polímeros son solubles en agua, altamente reactivos, reticulables y expandibles. Tienen una alta capacidad de unión de pigmentos, características de protección coloidal y efectos de espesamiento. Las propiedades físicas y químicas de KURARAY POVAL™ lo hacen ideal para una variedad de aplicaciones, desde adhesivos pasando por papel y cerámica, hasta películas de embalaje. Muchos de nuestros polímeros están aprobados para contacto con alimentos y, por lo tanto, son adecuados para aplicaciones alimentarias. Está disponible en varios tamaños de partículas, desde gránulos hasta polvos finos.

Kuraray produce su amplia gama de tipos de KURARAY POVAL™ en Japón, Singapur, Alemania y Estados Unidos. Nuestra red global de producción y servicio hace de Kuraray su mejor socio para resinas de PVOH innovadoras y de alta calidad.



Kuraray Poval™

POR FAVOR, CONTÁCTENOS
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

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

KURARAY POVAL™, EXCEVAL™, ELVANOL™ y MOWIFLEX™ son marcas comerciales o marcas registradas de Kuraray o sus empresas afiliadas. La información, recomendaciones y detalles de este documento se proporcionan basándose en consideraciones suficientes según el teal saber y entender de Kuraray. Sin embargo, no pretenden garantizar ninguna característica más allá de las especificaciones del producto. Los clientes deben verificar la idoneidad de nuestros productos para el uso previsto y el cumplimiento de las leyes y reglamentos pertinentes. Ni Kuraray ni ninguna de sus empresas afiliadas garantiza ni se responsabiliza de los errores, inexactitudes u omisiones de este documento.