

Mowiflex™ como material de soporte soluble en agua para la fabricación aditiva

Mowiflex™

Mowiflex™ es un material termoplástico inherentemente biodegradable*. Material termoplástico soluble en agua basado en alcohol polivinílico. Posee una excelente solubilidad en agua fría combinada con una baja absorción de humedad de la atmósfera, que lo convierten en el material de soporte perfecto para FFF (fabricación de filamento fundido) basado en procesos de impresión 3D. La aplicación de Mowiflex™ como material de soporte soluble en agua permite la impresión de estructuras complejas, incluso las que contienen partes móviles en una sola pieza y de alta calidad. Una vez que la impresión finaliza, las estructuras de soporte se disuelven fácilmente en el agua y pueden eliminarse cómodamente a través de los sistemas normales de aguas residuales debido a la inherente naturaleza biodegradable* del alcohol de polivinilo.

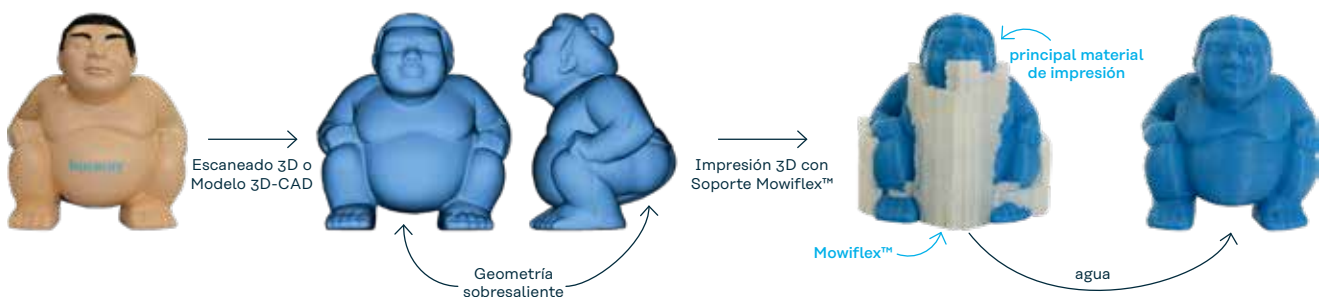
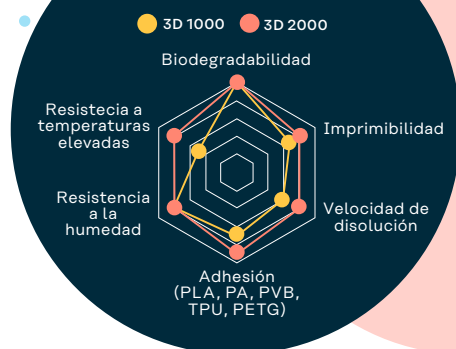


Beneficios del cliente:

- intrínsecamente biodegradable
- baja absorción de humedad
- impresión de piezas complejas
- no requiere disolventes orgánicos
- alta rigidez del filamento
- adhesión a diversos materiales.

* Mowiflex C 17 (3D 2000) es biodegradable en agua según la norma ISO 14851 (biodegradación >90 % en 56 días en comparación con la celulosa).

Propiedades de Mowiflex™



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.

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

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-poval.com

Kuraray America, Inc.
3700 Bay Area Blvd.,
Suite 680 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