

MICHELMAN®

Primers y barnices de sobreimpresión
(OPV) para HP Indigo



UNA HISTORIA DE COLABORACIÓN PARA INNOVAR



UNA HISTORIA DE COLABORACIÓN PARA INNOVAR

La industria de la impresión digital se ha beneficiado de la colaboración entre Michelman y HP Indigo para innovar durante más de 15 años. Si bien HP Indigo ha ofrecido continuamente a las impresoras, convertidoras y fábricas de papel nuevas opciones en técnicas para impresoras y aplicaciones, hemos evolucionado junto a ellos, ofreciendo soluciones de imprimación avanzadas que optimizan los medios de papel y film para lograr el mejor resultado posible.

IMPRESIÓN DIGITAL Y SUSTENTABILIDAD

La impresión digital es un método más sustentable para crear envases y otros productos impresos porque no es necesario crear placas, se usa menos tinta y disminuye el desperdicio de inventario al permitir a las convertidoras y a las marcas imprimir menores volúmenes. Afecta de manera positiva el ambiente reduciendo gran parte del desperdicio físico y químico a lo largo de todo el proceso de impresión, y permite que una producción de impresión de alta mezcla y bajo volumen sea viable económicamente.

DIGIPRIME® & DIGIGUARD® SOLUTIONS PROVIDE

- Receptividad a la impresión destacada en múltiples sustratos
- Excelente adherencia de la tinta
- Opciones para cumplimiento de regulaciones para contacto con alimentos
- Opciones para cumplimiento de regulaciones para uso en envases compostables
- Productos químicos en base a agua amigables con el ambiente

Nuestros primers Michelman certificados por HP para envases flexibles han aprobado numerosas pruebas para ecotoxicidad, metales pesados y contenido de flúor, que cumplen con las normas líderes de la industria, como ASTM y el Comité Europeo de Normalización.¹ Además, nuestros grados DigiPrime® repulpables han sido los preferidos por las fábricas de papel desde hace más de una década.

1 - Pruebas de Laboratorios de Sistemas de Desechos Orgánicos certificadas hasta límites especificados. Contacte a su representante para obtener más detalles.

MICHELMAN - LÍNEA DEL TIEMPO DE HP INDIGO

2003

La colaboración para innovar comienza cuando Michelman y HP Indigo se encuentran en una fábrica de papel en Europa.

2004

Se desarrolla DigiPrime® y debuta en Dupra en las demostraciones de etiquetas de HP.

2005

La innovación se acelera con el desarrollo de Michelman de primers que cumplen regulaciones para contacto con alimentos y de un paso.

2006

Michelman se convierte en proveedor oficial de HP.

2007

Se crea un programa conjunto de Michelman y HP Indigo para identificar, calificar e implementar Centros de Tratamiento Autorizados de HP.



DigiPrime® y DigiGuard® para HP Indigo

DigiPrime® de Michelman es la marca recomendada de primers para uso en línea y fuera de la línea para impresoras HP Indigo. La excelente adherencia a una gran diversidad de sustratos y a la tinta HP Indigo ElectroInk® ofrece versatilidad y seguridad a aplicaciones que van desde la impresión de revistas a etiquetas y envases flexibles. Nos enorgullece ofrecer los únicos primers certificados por HP para sus impresoras.

PRIMERS FUERA DE LÍNEA DIGIPRIME®

DigiPrime®, utilizado por muchos dueños de imprentas digitales en todo el mundo por su capacidad de mejorar la receptividad a la tinta, resistencia al roce y calidad de imagen en la mayoría de los tipos de papel, plástico y film, también brinda productividad y eficiencia mejoradas para impresión digital tanto en imprentas comerciales y de etiquetas como en empaques.

PRIMERS EN LÍNEA MICHELMAN

HP Indigo tiene imprentas de alta capacidad equipadas con aplicadores de imprimación en línea (ILP). Michelman ha desarrollado primers específicamente para estos equipos y para las aplicaciones asociadas con cada uno.

BARNICES DE SOBREIMPRESIÓN DIGIGUARD®

Nuestros barnices de sobreimpresión a base de agua DigiGuard® protegen y mejoran la apariencia de materiales impresos. Hay disponibles diversos grados para la producción de impresiones comerciales; empaques de forma, relleno y sellado; y aplicaciones para contacto con alimentos.

Para los dueños de impresoras digitales HP Indigo que se están expandiendo en el creciente mercado de la impresión de etiquetas de alto desempeño, que incluye segmentos como los productos químicos para cuidado personal y del hogar, los productos de la familia DigiGuard® incluyen un fortalecedor para barnices de sobreimpresión UV validados por HP Indigo que se usan con primers de aplicación en línea de Michelman. Permiten una mejor durabilidad por resistencia al agua, química y térmica, y están diseñados para el programa de etiquetas Pack Ready de HP.

2010

Primers de DigiPrime se venden a través de canales de distribución de HP Indigo. Procedimientos colaborativos de Investigación y Desarrollo para crear primers en línea para impresoras WS6000.

2012

HP Indigo agrega aplicadores de imprimación en línea (ILP) a impresoras industriales Serie 3.

2013

Un asociado de Michelman se une al equipo de Investigación y Desarrollo de HP Indigo como asesor para desarrollo de tecnología de envases flexibles de próxima generación y de aplicadores de recubrimiento de primer en línea (ILP).

2017

Se lanza el paquete para etiquetas Pack Ready con barnices de sobreimpresión y fortalecedor DigiGuard® de Michelman.





ENVASES FLEXIBLES

- Disponibles para uso en línea y fuera de línea
- Excelente adherencia a sustratos sintéticos como BOPP y PET
- Soluciones con bajo olor
- Opciones para cumplimiento de regulaciones para contacto con alimentos



ETIQUETAS Y FUNDAS RETRÁCTILES

- Disponibles para uso en línea y fuera de línea
- Primers para sustratos de papel y sintéticos
- Capacidad de aplicar nuevas capas de recubrimiento
- Sustratos que no se distorsionan durante la termocontracción
- Barnices de sobreimpresión (OPV) para mejor duración gracias a mayor resistencia al agua, química y térmica

Michelman y HP Indigo organizan reuniones de sus equipos de marketing, técnico y ejecutivo dos veces al año para facilitar e implementar tecnología innovadora para impresoras, convertidoras y fábricas de papel. DigiPrime® ofrece estas ventajas para las impresoras digitales:



CAJAS PLEGABLES

- Mayor receptividad a la impresión
- Capacidad de plegado
- Se mantiene transparente y no decolora con el tiempo
- Barnices de sobreimpresión (OPV) y recubrimientos de barrera para envases de alto desempeño



IMPRESIÓN COMERCIAL

- Máxima adherencia y duración de la tinta
- Se mantiene transparente y no decolora con el tiempo
- Excelente estabilidad en el almacenamiento sin problemas de vida útil o de envejecimiento
- Mayor duración de la mantilla de impresión y menor tiempo de inactividad de las impresoras



El valor de crear alianzas con Michelman

Michelman tiene una larga tradición de innovación y sustentabilidad con productos químicos amigables con el ambiente. Nuestros centros de colaboración global incorporan espacio especialmente dedicado, conocimiento y experiencia técnica y tecnología de vanguardia para fomentar la innovación colaborativa entre socios, clientes, proveedores de servicios y de insumos en cadenas de valor de múltiples industrias. Con centros de producción y de servicio en todo el mundo, que incluyen el Centro de Colaboración de Materiales Avanzados (Advanced Material Collaboration Center, AMCC) en nuestra sede central en Cincinnati, Ohio, el Centro de

Innovación para Recubrimientos de Michelman (Michelman Innovation Centre for Coatings, MICC) en Bombay, India, y el Centro de Sustentabilidad de Michelman (Michelman Sustainability Center) en Shanghái, China, aceleramos el desarrollo de tecnología innovadora y sustentable a base de agua. Gracias a eso, podemos interactuar con fabricantes de equipos originales para desarrollar equipos de la siguiente generación y con productores de tintas y sustratos para ampliar el espacio digital. Las innovaciones en impresión digital dependen del trabajo en conjunto de todo el ecosistema y de la colaboración en toda la cadena de suministro.



Además, nuestros expertos en regulaciones se mantienen al día con las regulaciones siempre cambiantes de la industria, y nuestros científicos desarrollan nuevos primers y barnices de sobreimpresión (OPV) con el enfoque “la sustentabilidad

es lo más importante”. A través de innovación y colaboración constante, nuestro objetivo es no solo cumplir las normas en constante cambio de la industria, sino superarlas sin sacrificar el desempeño.



Innovar para un futuro sustentable

Motivados por valores inquebrantables y por una arraigada pasión por la innovación, Michelman es un desarrollador y fabricante global de productos químicos sustentables especializados que se usan en recubrimientos para la industria y la agricultura, impresiones digitales, envases para consumidores y compuestos químicos avanzados para la industria automotora y aeroespacial. La empresa tiene centros de producción en América del Norte, Europa y Asia, centros de desarrollo de

productos y servicio técnico en varios mercados globales importantes y un equipo mundial de desarrollo de negocios altamente capacitado. Desde colaborar en la producción de alimentos y en mantenerlos frescos, a la fabricación de vehículos más livianos y más eficientes en el uso de combustible, hasta resguardar nuestros hogares de los elementos, las soluciones con conciencia ecológica de Michelman protegen y mejoran los materiales que crean nuestro mundo.

MICHELMAN®

Contacte a nuestros expertos en su región para obtener más información.

Américas

Michelman Inc.
Tel: +1-513-793-7766
Fax: +1-513-793-2504

Europa, Medio Oriente, África

Michelman SARL
Tel: +352 26 39 44 1
Fax: +352 26 39 44 80

Japón

Michelman Japan LLC
Tel: +81 3 45 80 14 90
Fax: +81 3 45 80 27 01

China

Michelman New Material
(Shanghái) Co., Ltd.
Tel: +86 21 3810 3800
Fax: +86 21 3810 3811

Asia Pacífico

Michelman
Asia-Pacific Pte. Ltd.
Tel: +65 6861 2822
Fax: +65 6861 2262

India

Michelman Private Limited
(nombre anterior Michelman Chemicals Pvt Ltd)
Tel: +91 22 6221 3800
Fax: +91 22 6221 3801

Los datos que se mencionan y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en nuestra propia investigación y en la investigación de terceros, y se cree que son exactos. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía con respecto a su precisión debido a que no podemos cubrir todas las posibles aplicaciones de nuestros productos ni anticipar todas las variaciones que ocurren en los equipos y los métodos de manufactura. Los productos que se mencionan se venden sin garantía, expresa o implícita, y el vendedor niega toda garantía de comerciabilidad o aptitud para un propósito en particular con la compra de sus productos. Se recomienda que los compradores hagan sus propias pruebas para determinar

la idoneidad de dichos productos para su propósito particular. El vendedor no será responsable por ninguna lesión, pérdida o daño, directo o emergente, que surja del uso o la incapacidad de uso del producto. Las afirmaciones con respecto al posible uso de nuestros productos no pretenden ser recomendaciones para usar nuestros productos en violación de ninguna patente, y nuestros productos se venden sin garantía de no violación. ©2022 Michelman. Todos los derechos reservados. ® Oficina de Registro de Patentes y Marcas Registradas de Estados Unidos. Todas las marcas contenidas en este documento están registradas o son propiedad de Michelman, Inc. Michelman tiene certificación ISO 9001:2015.