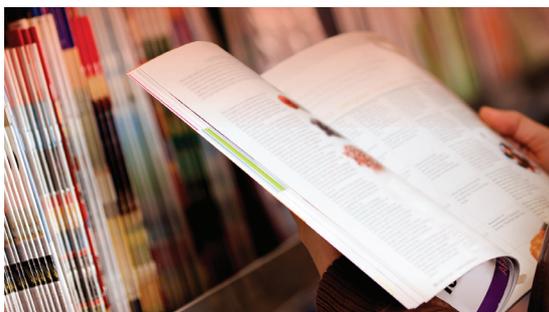


MICHELMAN®

Primers y barnices de sobreimpresión (OPV)
para impresión con inyección de tinta



**TECNOLOGÍA A BASE DE AGUA QUE
PERMITE VERSATILIDAD DIGITAL**



IMPRIMA A LA VELOCIDAD DE LOS NEGOCIOS

La tecnología de la impresión digital está impulsando todos los segmentos de la impresión para producción. Esta expansión se debe a un aumento en la cantidad de impresoras que están agregando nuevas tecnologías para aumentar su competitividad e ingresar en nuevos segmentos del mercado. Mientras que algunas impresoras aprovechan las ventajas de la tecnología para aumentar el valor que ofrecen a sus clientes, otras la usan como una alternativa a los métodos tradicionales para disminuir los costos totales de producción.

Los beneficios como una excelente resolución para tiradas de impresión de volumen grande y pequeño, tiempos de ejecución más cortos con plazos más rápidos para los equipos y la posibilidad de trabajos a medida y personalizados, permite que las impresoras digitales accedan a nuevos mercados. Michelman ayuda a las imprentas a aprovechar las oportunidades de crecimiento como el comercio electrónico y la entrega de productos, comida al paso y envases activos e inteligentes, con soluciones de primers y barnices de sobreimpresión (OPV) que optimizan sustratos múltiples para una gama de aplicaciones para envases y etiquetas.

IMPRESIÓN DIGITAL Y ENVASES SUSTENTABLES

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.

DISEÑO TENIENDO EN CUENTA LA ECONOMÍA CIRCULAR

Michelman ha estado abriendo nuevos mercados para los envases de papel desde que creó el primer recubrimiento a base de agua repulpable hace varias décadas. Los recubrimientos a base de agua son más seguros de aplicar, ahorran recursos, y protegen y agregan valor a su marca. Nuestros recubrimientos, desarrollados teniendo en cuenta la sustentabilidad, priorizan la salud y la seguridad durante el uso, al mismo tiempo que extienden el ciclo de vida del envase después del uso. Hemos establecido la norma de la industria con tecnologías que facilitan los principios de la economía circular de recuperación, reciclado, compostaje y repulpabilidad.





TECNOLOGÍA A BASE DE AGUA QUE PERMITE VERSATILIDAD DIGITAL

DigiPrime[®], DigiGuard[®] y JetPrime[®]

Los primers y barnices de sobreimpresión (OPV) tienen diferentes roles en el entorno de la producción digital, pero juntos ofrecen a los materiales impresos resistencia al agua, resistencia química, resistencia a rayaduras y resistencia al calor. También aumentan la gama de colores, evitan que los colores destiñan y permiten una mejor personalización. Nuestras soluciones a base de agua para impresoras de inyección de tinta incluyen primers DigiPrime[®] y JetPrime[®] para inyección de tinta y barnices de sobreimpresión (OPV) DigiGuard[®].

DIGIPRIME[®] es la familia de productos de Michelman líder de la industria de primers en línea y fuera de línea que ofrece soluciones para impresoras, convertidoras y productores de medios. DigiPrime[®] ofrece:

- Receptividad a la impresión destacada en múltiples sustratos
- Excelente adherencia de la tinta
- Opciones disponibles para cumplimiento de las regulaciones para contacto con alimentos
- Opciones para cumplimiento de regulaciones para uso en envases compostables
- Excelente sustentabilidad con productos químicos a base de agua

Los barnices de sobreimpresión DIGIGUARD[®] a base de agua protegen y mejoran el aspecto de los materiales impresos a base de tóner e inyección de tinta. Hay disponibles diversos grados para la producción de impresiones comerciales; empaques de forma, relleno y sellado y aplicaciones para contacto con alimentos.

- Mejora de la apariencia del producto con brillo alto y protección de la tinta
- Mejores eficiencias a través del proceso de corrugado
- Excelente sustentabilidad con productos químicos a base de agua





JETPRIME® es la familia de productos de Michelman de primers de alto desempeño para inyección de tinta diseñados para mejorar la calidad de la impresión y la adherencia de la tinta en sustratos de film y de papel, que incluyen soluciones para aplicaciones de impresión de pigmentos a base de agua y de inyección de tinta UV. Nuestras soluciones para sustratos con recubrimiento offset son ideales para impresión comercial de alta velocidad con tintas pigmentadas a base de agua, que incluye cajas plegadas y envases corrugados.

JetPrime® también mejora la adherencia y la calidad de la impresión cuando se imprime con inyección de tinta UV en sustratos de papel con recubrimiento, sin recubrimiento y sustratos de papel térmico directo, en especial las etiquetas de vino. Mejora la resistencia, disminuye la decoloración y el moteado y hace que los colores sean más brillantes.

Inyección de tinta pigmentada a base de agua

- Alta resolución para tiradas de impresión de gran volumen y bajo volumen
- Calidad superior de impresión y mejor gama de colores en sustratos difíciles de papel y corrugado
- Mayor productividad en velocidades de línea más altas
- Menor corrosión con impacto mínimo en el equipo
- Desempeño competitivo en comparación con impresión offset
- Excelente sustentabilidad con productos químicos a base de agua

Inyección de tinta UV

- Mayor atractivo en estantería debido a mayor resolución y calidad de la imagen
- Facilidad de impresión y mejor productividad en varios tipos de papel
- Mayor durabilidad





El valor de crear alianzas con Michelman

Michelman tiene una larga tradición 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 Shanghai, 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 de inyección de tinta 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, y en 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.