

# DigiGuard® Plus

Fortalecedores para etiquetas más duraderas



## RESUMEN

Los fortalecedores DigiGuard® Plus mejoran el desempeño de barnices de sobreimpresión (OPV) UV validados por HP en combinación con las soluciones de imprimación DigiPrime® de Michelman. Esto permite a los dueños de imprentas aumentar el tamaño del mercado, brindar un mejor servicio a mercados de etiquetas de alto desempeño y producir más con impresoras de etiquetas digitales de HP Indigo.

## HAGA CRECER SU NEGOCIO DE UNA MANERA MÁS SUSTENTABLE

- Maximice el uso de su inversión actual sin invertir en productos ni equipo de terminación adicionales.
- Reemplace el engorroso proceso de laminado.
- Aumente el uso de la impresora HP Indigo con posibilidad de trasladar trabajos de equipo de flexografía UV a inyección de tinta UV.
- Mejore la facilidad de uso empleando barnices UV listos para usar y agregando fortalecedores.

## ACCEDA A NUEVOS MERCADOS

Expanda su negocio y acceda a mercados de etiquetas de alto desempeño, como cuidado personal y cosmética, productos de limpieza del hogar, aceites y fluidos para automotores, botellas de vino y cerveza, y equipo industrial y electrónico. Elija el fortalecedor, primer, barniz y sustrato adecuado para la aplicación que necesita.

### Sustrato

- Film: PETP, BOPP, PE, PS, PA, vinilo, con recubrimiento externo
- Papel: sin recubrimiento, verjurado, con recubrimiento, sintético

### Primer

- DigiPrime® 680
- Primer en línea 030 Michem®
- DigiPrime® 050, DigiPrime® 060
- Otros primers de Michelman aprobados por HP Indigo

### Barniz

- UV, no puede ser a base de agua o solvente

### DigiGuard® Plus 920



### DigiGuard® Plus 921



### DigiGuard® Plus 902



DigiGuard® Plus 920 y 921 se pueden combinar para lograr resistencia mecánica, al agua y química.

O BIEN

DigiGuard® Plus 902 no se puede combinar con 920 o 921.

CÓMO COMPROBAMOS LA RESISTENCIA



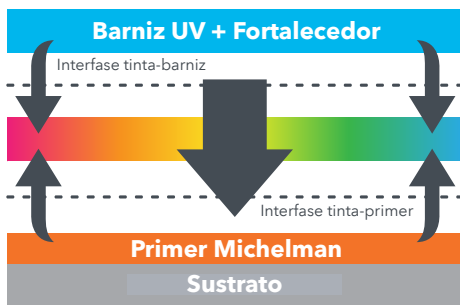
Agua	Química	Térmica	Mecánica
Inmersión durante ocho horas en agua a temperatura ambiente seguido de la prueba de desprendimiento con cinta 3M 810 y un rodillo de 2 kg.	Inmersión durante dos horas en diferentes productos químicos seguido de la prueba de desprendimiento con cinta 3M 810 y un rodillo de 2 kg.	Inmersión en agua con hielo durante ocho horas, agua caliente (90°C) durante 30 minutos, seguido de la prueba de desprendimiento con cinta 3M 810 y un rodillo de 2 kg.	Botella a botella (resistencia a la abrasión) ASTM D4060-07 (resistencia a la abrasión) ASTM D5264-98 (prueba de roce Sutherland®) FINAT FTM29 (resistencia a rayaduras)

PRODUCTO	RESISTENCIA AL AGUA	RESISTENCIA QUÍMICA	RESISTENCIA TÉRMICA	RESISTENCIA MECÁNICA	CAPACIDAD DE SOBREIMPRESIÓN (CON ADITIVO 5%)
DigiGuard® Plus 902	●	●	●	no corresponde	●
DigiGuard® Plus 920	no corresponde	no corresponde	no corresponde	●	●*
DigiGuard® Plus 921	●	●	no corresponde	no corresponde	●*

● Buen desempeño    ● Desempeño moderado

\* transferencia térmica, inyección de tinta, láser, laminado

CÓMO FUNCIONA



El entrelazado de todas las capas es fundamental.

Las capas de primer, tinta y barniz UV deben entrelazarse para lograr el desempeño deseado. La tinta Electroink de HP Indigo permite el entrelazado entre la capa de tinta y las capas de primer y de barniz, lo que permite que los fortalecedores brinden la resistencia necesaria. Además, los fortalecedores han tenido resultados exitosos en las pruebas con los primers aprobados por HP Indigo DigiPrime® 680 y el primer en línea Michem 030®. Recomendamos hacer pruebas con DigiPrime® 050, DigiPrime® 060, y otros primers para aplicación en línea aprobados por HP Indigo para confirmar el desempeño.

Solicite más información sobre estas y otras soluciones de Michelman visitando el sitio web [michelman.com/contact](http://michelman.com/contact).

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.