

M-Flex es una extremadamente durable, UV curable, digital impresión tinta formulada específicamente para aplicaciones en diversos plásticos, donde se requiere un alto nivel de flexibilidad. Con características de adherencia excepcional, post prensa operaciones tales como cortar con tintas de acabado, fresado CNC, Sierra de corte y ajuste de guillotina puede realizarse sin saltar del borde o pérdida de la adherencia de la tinta al material. Las características distintivas de M-Flex permite la flexión de cabeza en materiales de acrílico, ABS, PVC expandido, caderas, PETG y policarbonato. Hecho con solamente los pigmentos al aire libre mejor a largo plazo, M-Flex ofrece una excelente gama de colores para tu color certificado impresoras.

Propiedades de rendimiento

- Excelente elasticidad y flexibilidad (no formación del vacío)
- Gama muy amplia de adherencia
- Flexible para construcciones de múltiples capas
- Fuerza del color elevado para los usos retroiluminados
- Variedad de color brillante y alta densidad
- Características acabadas tremendo
- Fabricado para impresoras planas
- Resistencia al agua

Sustratos recomendados

- Acrílico
- ABS
- Plástico corrugado
- PVC expandido
- Estireno de alto impacto (HIPS)
- Polietileno de alta densidad (dyne 40 min.)
- PETG (Copolyester)
- Películas del animal doméstico
- Presión sensible vinilo y vinilo reflectante
- Aluminio y materiales de la muestra de metal pintado
- Muchos otros materiales de plástico y laminados

Solidez a la luz/resistencia a la intemperie

Tinta digital M-Flex es resistentes a la luz hasta dos años en material resistente al aire libre. Se han completado pruebas de desgaste comparativo en vinilo 4 mil. La tinta soportó 1.000 horas de exposición en ASTM D3424-11 método de 4 en una unidad de arco de xenón

Q sol. Aunque no existe correlación directa entre erosión acelerada y la exposición de tiempo real, las tintas deben tener buena resistencia a la luz / resistencia a la intemperie hasta dos años de exposición al aire libre.

Envejecimiento acelerado de la máquina se utiliza como un estándar de referencia y no precisamente reproduce rendimiento real al aire libre. Basado en la correlación previa de pruebas aceleradas versus tiempo real exposición, 500 horas se compara a *aproximadamente* un año, 45 ° sur de la Florida.

Colores disponibles

- CMYK
- Luz CMYK
- Blanco

Se aplica productos de capa del rodillo y de impresión de la pantalla

Los recubrimientos Solarshield puede extender firmeza atmosféricos y la luz de la serie M-Flex. Por favor llame a servicio al cliente para las recomendaciones. (Algunas condiciones ambientales, como entrar en contacto con ciertos disolventes o materiales alcalinos pueden degradar el pigmento o tinta. Por lo tanto, se recomienda una capa UV para proteger y mejorar la pieza impresa.)

Curado / directrices de procesamiento

La tinta se cura bien cuando se utiliza una ventana de curación óptima de 200-250 mJ / 755 mW se logra generalmente con una 300 vatios por pulgada lámpara de fusión (vapor de mercurio). Esto debería proporcionar la curación completa del producto. Adherencia deberá tener un mínimo de 95% de la unidad de curado con la adherencia final dentro de cuatro 4 horas de polimerización inicial. Si se nota una pérdida de lustre o adherencia debido a la insuficiente curación, una disminución de los niveles de saturación de aumentar la penetración de la luz y mejorar la curación.

El sistema M-Flex, cuando está bien curado, desarrolla una película de tinta muy resistente y flexible. A pesar de que la película de tinta curada se ha diseñado para optimizar el procesamiento y manejo, la impresora debe asumir responsabilidad para la calificación de parámetros de producción antes de la impresión y pruebas previas. La intensidad de la cura, peso o calibre del material y/o elevadas temperaturas y humedad del ambiente de impresión y almacenamiento de información influirá en algunos medios de comunicación.

Almacenamiento de información

Debe tenerse cuidado para almacenar tinta en recipientes herméticamente cerrados en un lugar oscuro fresco (60-80° F/15-27° C). Con las condiciones adecuadas, se espera que la tinta sin abrir tienen una vida útil de aproximadamente doce 12 meses para los colores y seis 6 meses para el blanco, desde la fecha del fabricante.

PRECAUCIONES

Lea la hoja de seguridad antes del procesamiento. Contiene las instrucciones de precauciones a tomar al manipular tintas. Si la tinta entra en contacto con la piel se limpie con un paño limpio y seco (no utilice solventes). Lave y enjuague las áreas afectadas con agua y jabón.

A. garantía limitada de la responsabilidad y los costes de instalación

Sin perjuicio de lo establecido en este documento o cualquier otro material escrito por el contrario, poliméricos sólo garantiza que el precio de compra y los costos de instalación. POLIMÉRICOS no tendrán ninguna responsabilidad ni obligación para cualquier usuario, comprador, distribuidor o otra persona o entidad de cualquier especial, directo, indirectos, INCIDENTALES, o consecuentes, sin embargo causó, incluyendo sin limitación, lesiones personales, pérdida de negocios, pérdida de beneficio, o otros daños, incluso comprador deberá haber informado poliméricos de la posibilidad o probabilidad de dichos daños y perjuicios.

B. limitación de garantía y aptitud para un propósito en Particular

POLÍMEROS SE DA GARANTÍA REEMPLAZA CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO PERO NO LIMITADAS A UNA GARANTÍA IMPLÍCITA DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD Y CUALQUIER OTRA GARANTIA QUE SURJA DEL CURSO DE NEGOCIACIÓN, RENDIMIENTO, CONSUMO DEL CLIENTE O COMERCIO.