

Thermoform TF es un extremadamente flexible UV curable pantalla tintas especialmente formulado para la impresión plásticos utilizados en la formación del vacío. Thermoform exhibe excelente vacío que forma características y alargamiento manteniendo la excelente adherencia y opacidad de la tinta. Además, esta tinta ofrece características ideales para calor doblado y enrutamiento de las hojas de acrílico sin saltar ni pérdida de adherencia.

Propiedades de rendimiento

- Imprime fuerza elevada medio tono del color para retroiluminación
- Excelente adherencia del intercoat
- Elongación extrema para drenaje profundidad, > 6" (15cm)
- Flexible de múltiples capas aplicaciones/troquelado
- Heavy metal gratis
- Múltiples calor paso doblar sin saltar

Sustratos recomendados

- Acrílico
- Poliestireno de alto impacto (HIPS)
- PETG
- Policarbonato
- Poliestireno
- PVC

Directrices de procesamiento/curado

Tinta se cura bien en formato impreso a través de acoplamiento con armadura llana del poliéster de 355 (140cm) o más fino. Ventana de curación óptima de TF de 310 – 350 mJ / 755 mJ, generalmente se logra con una 300 vatios por pulgada lámpara de vapor de mercurio a una velocidad de correa de 30 pies por minuto (10 m/min). Esto debería proporcionar la curación completa del producto. En aplicaciones donde las tintas especiales, colores de alta opacidad, aplicaciones de bloqueo de luz o donde grueso líos se utilizan, TF requerirá mJs considerablemente mayor (310-350 mJs +) para lograr adecuada a través de la curación. Llame servicio de tecnología polimérica U.S. para recomendaciones sobre este tipo de aplicaciones.

Para la retención máxima opacidad en profundo dibuja, malla más gruesa puede ser utilizado, aumento de salida de mW y prueba para la correcta curación y adherencia. Espesor excesivo no impedirá propiedades formando vacío.

Adherencia debe ser un mínimo de 95% de la unidad de curado con la adherencia final dentro de cuatro horas de polimerización inicial. Si nota una pérdida de lustre o adherencia debido a la insuficiente curación en, el uso de 5 – 10% TF mezcla/sobreimpresión claro aumentar la penetración de la luz y mejorar la curación.

Solidez a la luz

En plena fuerza y curado adecuadamente, colores TF están formulados para resistir hasta un año de impresión primera superficie de exposición exterior. Factores que alterarán la durabilidad de la tinta al aire libre incluyen pero no están limitados a: sustrato grado, edad, mala curación de la película de tinta, fórmulas, posicionamiento direccional, película de tinta el depósito, exposición a excesiva abrasivos y los contaminantes del aire.

Debe tener cuidado al reducir el tono total * colores con blanco claro o teñido como esto podría afectar negativamente la durabilidad exterior del color. Colores que no deben ser utilizados para aplicaciones al aire libre son: CMS 164 BS rojo, naranja de 114 CMS, 180 rojo caliente y 131 naranja

brillante. Calidad color alternativo recomendaciones están disponibles llamando a nuestro Departamento de servicio técnico.

* Masa de tono: el color del producto completo sin dilución.

Impresión de la

Mezclar bien antes de usar. Mientras que en estado listo prensa, TF puede ser reducido hasta un 10% con #1458 más delgado. Debe tenerse cuidado al imprimir la tinta en la óptima temperatura de 70-90° F (21-27° C). Enfriar la mayor viscosidad de la tinta voluntad y no fluir correctamente. Tinta caliente será más baja en viscosidad, resultando en pobre definición y disminución de opacidad.

Cobertura

3.200 a 3.600 pies cuadrados por galón basado en depósito tinta.40 -.60 mil dependen de las condiciones de impresión y color.

Almacenamiento de información

Debe tenerse cuidado para almacenar tinta en recipientes herméticamente cerrados en un lugar oscuro fresco (60-80° F/15-27° C). Después de funcionamientos de producción larga exceso tinta de la pantalla debe eliminarse adecuadamente. Con las condiciones adecuadas, se espera que la tinta sin abrir tienen una vida útil de aproximadamente doce 12 meses desde la fecha del fabricante.

De metálicos

Use la clara metálico mezcla para preparar tinta metálica como su mayor viscosidad ayuda a asegurar una suspensión de partículas buena.

Relaciones de mezcla recomendadas por peso son:

- 28% oro pasta
- pasta de plata de 12%

Para una óptima cobertura y opacidad, 280-305 (110-120cm) tejido de malla. Uso TF sobreimpresión claro para la extendida resistencia a la intemperie y para mejorar las propiedades de no-deslustre del producto.

Aditivos

- 1458 utilizar thinner - hasta un 10% según sea necesario

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.

Proceso de impresión

Para la reproducción de medios tonos superiores, medios tonos están disponibles en una gama de niveles de densidad. Control adicional de la densidad puede lograrse con el uso de Base de HT de XR. Para mejores resultados, utilice 380 (140cm) o más fino y una capa lisa y delgada de la plantilla debe ser utilizada con el proceso de impresión.

	Alta densidad	retroiluminada Densidad
Semitono TF amarilla	1.10	1.35
TF semitono Magenta	1.75	2.05
TF semitono cian	1.80	2.20
TF semitone negro	2.00	2.25

Disponibilidad de color

Thermoform TF está disponible en colores opacos. Encuentros personalizados, colores metálicos, fluorescentes y transparentes son obtenibles bajo petición.

TF-101 Primrose Amarillo	TF-210 azul ultra
TF-111 amarillo de limon	TF-220 verde esmeralda
TF-123 amarillo medio	TF-225 bosque verde
TF-131 naranja brillante	TF-226 verde lima
TF-135 naranja vivo	TF-235 Teal
TF-141 rogo fuego	TF-240 Purpura
TF-151 rojo escarlata	TF-260 marron
TF-155 Rubine rojo	TF-301 negro opaco
TF-160 Rhodamina Red	TF-311 blanco opaco
TF-180 rojo caliente	TF-312 negro de jet
TF-190 proceso azul	TF-026 blanco brillante
TF-200 azul de pavo real	TF de mezcla/ sobreimpresion claro
TF-205 azul reflex	TF metalico mezcla claro

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, 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.

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

Colores de Pantone Matching System®

El nuevo PANTONE® aprobado Color Matching System (CMS) tonos se utilizan para simular los colores del especificador de Color PANTONE®. Fórmulas diseñadas para máxima opacidad y están disponibles en libro o formatos de Software de fuente Color de imagen

TF-064 CMS GS Amarillo	TF-066 CMS RS Amarillo
TF-114 CMS naranja	TF-121 CMS YS rojo
TF-164 CMS BS rojo	TF-165 CMS Magenta
TF-127 CMS Violeta	TF-230 CMS azul
TF-325 CMS verde	TF blanco tenido
TF Somvreado negro	TF de mezcla/ sobreimpresion claro

Pantone® es una marca registrada de Pantone, Inc. porciones de Pantone, Inc. 1963, 1991

Se recomiendan pruebas de construcción según las condiciones de la tienda antes de la plena producción. MEZCLAR BIEN ANTES DE USAR. Siga las instrucciones en el paquete y pedir las hojas de datos de seguridad siempre siga las instrucciones que figuran en él.

Importante – Sólo el uso correcto del producto permitirá resultados satisfactorios. Por esta razón, estrechamente relacionado con el producto suministrado, poliméricos deben declinan toda responsabilidad directa e indirecta por el uso adecuado o inadecuado del producto. Asegúrese de que el producto es adecuado para el uso deseado, funcionan de acuerdo con las instrucciones dadas en nuestras hojas de datos técnicos. Antes uso en contacto con nuestro servicio técnico en caso de duda.



Thermoform TF

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.

