

LTD (largo término etiqueta) es un sistema de tinta curable UV formulado específicamente para aplicaciones de presión plana, molde y calandrado, etiqueta sensible, que requiere exposición exterior durante cinco años. Erosión extensas pruebas han demostrado rendimientos LTD calcomanías durables, que no rizo debido a la contracción de la tinta/del vinilo del borde o disminuir en intensidad de color. LTD ha sido formulado con pigmentos de plomo libre produciendo un brillo extremadamente opaco, notable alto, tinta fotorresistente con características mínimas de marcar con tiza.

## Propiedades de rendimiento

- Alto brillo y opacidad excepcional
- Extremadamente flexible para aplicaciones de múltiples capas y troquelado
- Contracción baja, que disminuye el enrollamiento del borde
- Sin bloqueo, bajo tack final para fácil manejo
- Solvente y resistente a la abrasión
- Apto para exposición exterior de cinco 5 años
- Adecuado con las películas de la máscara para facilitar la aplicación

## Sustratos recomendados

- Papel revestido
- Muchos metales revestidos
- Vinilo sensible presión
- Imprimir poliéster tratado
- Imanes de recubierto de vinilo

## 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 LTD de 175-200 mJ 550-650 mW se logra generalmente con un 200 vatios por pulgada lámpara de vapor de mercurio a una velocidad de correa de 50-60 pies por minuto (20 – 30 m/min). Velocidades de curado pueden variar como un material más grueso y oscuros colores superficiales requieren más energía. Adherencia deberá tener un mínimo de 95% de polimerización con la adherencia final dentro de cuatro horas de polimerización inicial. Se pueden utilizar telas más gruesas; sin embargo, parámetros de cura deba ser ajustado para la película de tinta mayor.

Si nota una pérdida de lustre o adherencia debido a la insuficiente curación en, el uso de 5 – 10% DF mezcla claro aumentar la penetración de la luz y mejorar la curación.

## Pre-mascarilla

Buena adherencia se recomienda un medio adhesivo de alta pegajosidad.

## Solidez a la luz

En toda su fuerza y colores adecuadamente curados, LTD están formuladas para soportar hasta cinco años 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. Algunos sistemas de resina pueden tiza después de un período de tiempo determinado y requieren una clara para la durabilidad al aire libre extendido.

Debe tenerse cuidado al reducir el tono total \* colores con blanco claro o teñido como esto podría afectar negativamente la durabilidad exterior de el 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.

## RECUBRIMIENTO DE RODILLOS

- 23505 SP RC Solarshield claro

## PANTALLA

- 6918 + Solarshield sobreimprimir claro

## Impresión de la

MEZCLAR BIEN ANTES DE USAR. Mientras que en estado listo prensa, LTD puede ser reducido hasta un 10% con diluyente LTD para ajustes de viscosidad especial. 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). Con las condiciones adecuadas, se espera que la tinta sin abrir en tienen una vida útil de aproximadamente doce 12 meses desde la fecha de fabricación.

## 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 DF sobreimpresión claro para la extendida resistencia a la intemperie y para mejorar las propiedades de no-deslustre del producto.

## Aditivos

- 15081 diluyente LTD - utilizar hasta un 10% según sea necesario
- Promotor de adherencia de 1534 hasta el 3% 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 DF. Para mejores resultados, utilice 380 (150cm) o más fino y una capa lisa y delgada de la plantilla debe ser utilizada con el proceso de impresión.

	Prensa Listo	Alta Densidad	Retroiluminado Densidad
LTD Semitono amarillo	0.90	1.10	1.35
LTD Semitono Magenta	1.40	1.75	2.05
LTD Semitono Cyan	1.40	1.80	2.20
LTD Semitono Negro	1.60	2.00	2.25

## Disponibilidad de color

LTD está disponible en 20 colores estándar opacos. Encuentros personalizados, colores metálicos, fluorescentes y transparentes son obtenibles bajo petición.

LTD-101 Primrose amarillo	Azul Ultra LTD-210
LTD-111 amarillo de limón	Verde esmeralda LTD-220
Amarillo medio LTD-123	LTD-225 bosque verde
Naranja brillante LTD-131	Verde lima LTD-226
Naranja vivo LTD-135	LTD-235 Teal
Rojo fuego LTD-141	LTD-240 púrpura
Rojo escarlata LTD-151	Brown LTD-260
LTD-155 Rubine Red	LTD-301 negro opaco
Rojo rodamina LTD-160	Blanco opaco LTD-311
Rojo caliente LTD-180	LTD-312 negro
LTD-190 proceso azul	Blanco brillante LTD-026
LTD-200 azul de pavo real	LTD de mezcla/sobreimpresión claro
Azul reflejo LTD-205	LTD metálico mezcla claro

## 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

LTD-064 CMS GS amarillo	LTD-066 CMS RS amarillo
LTD-114 CMS naranja	LTD-121 CMS YS rojo
LTD-164 CMS BS rojo	Magenta LTD-165 CMS
LTD-127 CMS violeta	LTD-230 CMS azul
LTD-325 CMS verde	LTD de teñido blanco
Negro sombreado LTD	LTD de mezcla/sobreimpresión 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 declinar 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.

## 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

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.