

## Etiqueta Z-Ultimate 2000T

### Etiqueta de poliéster brillante para impresión por transferencia térmica con adhesivo acrílico permanente

La etiqueta Ultimate 2000T de Zebra es ideal para etiquetar artículos en entornos difíciles, incluso en aquellos con procesamiento químico. La etiqueta de poliéster brillante blanco para impresión por transferencia térmica está diseñada para ofrecer impresiones de calidad y larga duración. Cuando se combina con las cintas 6200 (cera/resina) o 5100 y 5095 (resina) de Zebra, obtiene impresiones sin igual, duraderas y resistentes a mancharse, a los rasguños y a productos químicos moderados, como alcohol, alcohol isopropílico y amoníaco. Porque está homologada por UL, es la opción ideal para identificar productos con certificación UL que se usarán en interiores. Es compatible con plegados. Como Zebra se destaca por su mano de obra y durabilidad, podrá disfrutar de un rendimiento optimizado en cada etiqueta. Las etiquetas Z-Ultimate 2000T se recomiendan en una amplia variedad de aplicaciones de etiquetado, como productos con certificación UL, etiquetado superior de placas de circuitos impresos e identificación de componentes de automoción.



#### **Imprima con confianza. Imprima con calidad. Imprima con Zebra.**

Los consumibles para impresión pueden afectar en todo, desde la duración del cabezal de impresión hasta la eficiencia operativa. Por eso diseñamos, producimos y probamos rigurosamente nuestra propia línea de suministros para impresión térmica, para asegurarnos de lograr un rendimiento uniforme y optimizado. Utilizamos un proceso de inspección de 23 puntos que cuenta con certificación ISO 9001 y materiales uniformes para garantizar un rendimiento fiable en cada pedido. No importa cuándo pida sus etiquetas, puede tener la confianza de que tendrá el mismo rendimiento excelente.

#### **Resistencia incomparable a mancharse, a los rasguños, a productos químicos moderados y a altos niveles de calor**

Cuando se combinan con cintas 6200, 5100 o 5095 de Zebra, las etiquetas Z-Ultimate 2000T ofrecen una excelente durabilidad de impresión y resistencia a mancharse y a los rasguños. De esta forma, se garantiza la identificación de activos durante todo el ciclo de vida útil. Como la etiqueta permanece legible e intacta cuando se la expone a productos químicos moderados, como alcohol, amoníaco, alcohol isopropílico y blanqueador, es ideal para identificar activos que requieran limpieza y desinfección con productos químicos (por ejemplo, dispositivos médicos y equipos para preparar alimentos). Después de aplicarla, la etiqueta puede resistir temperaturas hasta los 302 °F/150 °C. Por lo tanto, son una opción fiable para identificar productos que requieran procesamientos a alta temperatura durante su fabricación o aquellos que estén expuestos al calor durante su uso (por ejemplo, ciertos equipos de preparación de alimentos).

#### **Solución de etiquetado con certificación UL**

Se probó la combinación de etiquetas Z-Ultimate 2000T y cintas 5100 y 5095 de Zebra, y UL la certificó según la norma UL 969. Además, las plantas de fabricación de suministros de Zebra están autorizadas a preimprimir la marca UL.

#### **Zebra ZipShip: en los estantes y listo para enviar**

¿Necesita etiquetas con apuro? Las etiquetas Z-Ultimate 2000T forman parte del programa ZipShip de Zebra: productos en los estantes y listos para enviar de inmediato. Obtiene envío rápido y el pedido mínimo es de solo una caja.

#### **Personalizadas para su aplicación.**

Zebra ofrece las etiquetas Z-Ultimate 2000T en casi todas las medidas, tamaños o configuraciones para cumplir con los requisitos de su aplicación y proceso. Además, nuestras prensas flexográficas pueden añadir gráficos, colores y textos preimpresos.

**Las etiquetas Z-Ultimate 2000T cuentan con certificación UL y son solución ideal para las aplicaciones de etiquetado más desafiantes porque son resistentes al calor, a mancharse, a los rasguños y a productos químicos moderados.**

Para obtener más información, visite [www.zebra.com/barcodesupplies](http://www.zebra.com/barcodesupplies)

# Especificaciones

## Construcción del material

<b>Número de materia prima</b>	68130RM
<b>Superficie de impresión</b>	Poliéster blanco brillante para impresión transferencia térmica 2,0 mil/50,8 micrones
<b>Adhesivo</b>	Adhesivo acrílico permanente de alto desempeño 0,8 mil/20,32 micrones
<b>Soporte</b>	Soporte de papel Kraft semiblanqueado de 50 lb/74 gsm 3,0 mil/76,2 micrones
<b>Grosor total (+/-10 %)</b>	5,8 mil/147,3 micrones
<b>Entorno</b>	Uso en interiores; uso en exteriores por tres años

## Rendimiento térmico

<b>Temperatura de aplicación mínima<sup>1</sup></b>	50 °F/10 °C
<b>Espectro de temperatura de servicio<sup>2</sup></b>	De -40 °F a 302 °F/de -40 °C a 150 °C

## Impresoras y cintas recomendadas

<b>Impresoras</b>	Impresora térmica directa (cinta necesaria); use las impresoras térmicas de escritorio de gama media y de alto rendimiento de Zebra para lograr resultados óptimos
<b>Cintas</b>	Compatible con las cintas de resina 6200, 5095 y 5100 de Zebra para resultados óptimos

## Resistencia del adhesivo

<b>Acero inoxidable</b>	Tiempo de espera de 5 minutos: 27 oz/in
	Tiempo de espera de 24 horas: 30 oz/in
<b>Polycarbonato</b>	Tiempo de espera de 5 minutos: 38 oz/in
	Tiempo de espera de 24 horas: 48 oz/in
<b>Polietileno</b>	Tiempo de espera de 5 minutos: 15 oz/in
	Tiempo de espera de 24 horas: 16 oz/in

## Resistencia a la rotura por tracción de la superficie de impresión

<b>Dirección longitudinal</b>	18 000 psi
<b>Dirección transversal</b>	22 000 psi

## Resistencia química

<b>Químicos débiles</b>	
<b>Sangre</b>	6200, 5095 y 5100: Recomendado
<b>Fluido corporal</b>	6200, 5095 y 5100: Recomendado
<b>Agua salada</b>	6200, 5095 y 5100: Recomendado
<b>Agua</b>	6200, 5095 y 5100: Recomendado
<b>Limpiador de ventanas</b>	6200, 5095 y 5100: Recomendado
<b>Productos químicos moderados</b>	
<b>Alcohol</b>	6200, 5095 y 5100: Recomendado
<b>Amoniaco</b>	6200, 5095 y 5100: Recomendado
<b>Blanqueador</b>	6200, 5095 y 5100: Recomendado
<b>IPA</b>	6200, 5095 y 5100: Recomendado
<b>Productos químicos abrasivos</b>	
<b>Gasolina</b>	6200, 5095 y 5100: Pruebe en su aplicación
<b>Lubricante</b>	6200, 5095 y 5100: Pruebe en su aplicación
<b>Aceite</b>	6200, 5095 y 5100: Pruebe en su aplicación
<b>Productos químicos extremos</b>	
<b>Acetona</b>	No se recomienda

<b>Refusión por IR</b>	No se recomienda
<b>MEK</b>	No se recomienda
<b>TCE</b>	No se recomienda
<b>Xyleno</b>	No se recomienda

## Cumplimiento y normativas

UL con cintas 5095 y 5100; homologación UL para uso en interiores

## Desempeño y pertinencia del producto

<b>Condiciones de almacenamiento recomendadas</b>	Un año de duración cuando se almacena a 72 °F/22 °C con una humedad relativa del 50 %
<b>Vida útil prevista en aplicación<sup>3</sup></b>	Hasta tres años en interiores y exteriores

## Prueba de material en aplicación final

La información contenida en este documento debe utilizarse solo con fines orientativos y no pretende ser utilizada en las especificaciones de configuración. Los compradores de productos de Zebra son los únicos responsables de determinar en forma independiente si el producto cumple con todos los requisitos de su aplicación específica.

## Garantía

La garantía de los suministros es por defectos de mano de obra y materiales durante 1 (un) año desde la fecha de envío. Para leer la declaración completa de la garantía, visite [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Notas al pie

1. Cuando se aplica la etiqueta, el entorno y la superficie deben estar por encima de esta temperatura.
2. Si se instala correctamente y se respeta el tiempo de espera (por lo general, 24 horas), el material resistirá este espectro de temperatura.
3. Si se instala correctamente y se respeta el tiempo de espera (por lo general, 24 horas), esperamos, pero no garantizamos, la vida útil indicada.

## Mercados y aplicaciones

### Manufactura

- Etiquetado superior de placas de circuitos impresos
- Identificación de productos
- Etiquetado de piezas de automoción
- Etiquetado de productos UL



**Sede corporativa en Norteamérica**  
+1-800-423-0442  
inquiry4@zebra.com

**Sede en Asia-Pacífico**  
+65-6858-0722  
contact.apac@zebra.com

**Sede en EMEA**  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

**Sede en América Latina**  
+1-866-230-9494  
la.contactme@zebra.com