

## Etiqueta Z-Perform™ 1000D PF

### Etiqueta de papel térmico directo sin fenoles y con adhesivo acrílico permanente.

Muchos materiales térmicos utilizan reveladores de fenol, como BPS o BPA, los cuales, de acuerdo a estudios de investigación realizados, pueden afectar negativamente la salud de los usuarios. Sin embargo, la etiqueta Z-Perform 1000D PF de Zebra, le ofrece una alternativa única. El diseño de esta etiqueta de papel térmico directo incluye vitamina C como revelador, el cual es un substituto perfecto para los fenoles que al mismo tiempo brinda el rendimiento que usted espera de la familia Z-Perform de Zebra. El revelador de vitamina C crea un tono anaranjado en el material, que posibilita que su marca sobresalga del resto en calidad de socio internacional con conciencia medioambiental. El adhesivo acrílico permanente se puede aplicar a superficies con temperaturas tan bajas como -20 °C/-4° F. Y, gracias al legado de durabilidad y ejecución impecable de Zebra, usted puede esperar un rendimiento óptimo en cada una y todas las etiquetas. La etiquetas Z-Perform 1000D PF se recomiendan para una amplia gama de aplicaciones de etiquetado, como envíos, recepción y productos semiacabados.



#### Disfrute un rendimiento excepcional homogéneo con los consumibles certificados de Zebra.

Los consumibles de impresión pueden afectar a numerosos aspectos, desde la vida útil del cabezal de impresión hasta la eficiencia operativa. Por eso diseñamos, producimos y previamente comprobamos con rigor nuestra propia gama de consumibles para impresión térmica que garantizan un rendimiento constante y optimizado. Utilizamos una inspección de calidad de 23 puntos con certificado ISO 9001 para garantizar que la calidad sea homogénea, y nunca cambiamos los materiales. No importa cuándo haga su pedido de etiquetas, puede contar con el mismo impresionante rendimiento.

#### Sin fenoles

Muchos consumibles térmicos emplean fenoles como reveladores. Hay quienes plantean que los fenoles son sustancias químicas peligrosas que tienen el potencial de provocar afecciones dañinas para la salud. El material de las etiquetas Z-Perform 1000D PF de Zebra le brinda una solución de etiquetado libre de fenoles y el rendimiento que espera de los consumibles certificados de Zebra.

#### Revelador a base de vitamina C

La cara de la etiqueta Z-Perform 1000D PF es de un innovador papel térmico directo que utiliza un revelador alternativo que no contiene fenol: la vitamina C. El tono anaranjado de la etiqueta es fácilmente identificable como libre de fenoles y ofrece a su empresa la oportunidad de promoverse como un socio internacional con conciencia medioambiental, así como una firma que persigue la salud y el bienestar de todos los interesados.

#### Garantice una adhesión prolongada a una amplia gama de aplicaciones.

Gracias al adhesivo acrílico permanente que ofrece una adhesión excelente en embalajes corrugados, las etiquetas Z-Perform 1000D PF son ideales para una amplia variedad de aplicaciones en interiores relacionadas con envíos, logística y almacenaje.

**Z-Perform 1000D PF: etiqueta térmica directa sin fenol que ofrece rendimiento fiable.**  
Para obtener más información sobre las etiquetas Z-Perform 1000D PF de Zebra, visite [www.zebra.com/supplies](http://www.zebra.com/supplies).

# Especificaciones

## Construcción de materiales

<b>Cara externa</b>	Papel térmico directo no estucado 2,1 mil
<b>Adhesivo</b>	Adhesivo acrílico permanente 0,8 mil
<b>Revestimiento</b>	Laminado Kraft semiblanqueado de 18 kg/40 lb 2,4 mil
<b>Grosor total (±10 %)</b>	5,3 mil
<b>Características medioambientales</b>	Para uso en interiores.

## Rendimiento según temperatura

<b>Temperatura mínima de aplicación<sup>1</sup></b>	3 °C/38 °F
<b>Intervalo de temperatu- ras de servicio<sup>2</sup></b>	-54 °C a 93 °C/-65 °F a 200 °F

## Impresoras y cintas recomendadas

<b>Impresoras</b>	Impresora térmica directa; utilice impresoras térmicas portátiles y de sobremesa de alto rendimiento y gama media de Zebra
<b>Cintas</b>	N/A

## Fuerza adhesiva

<b>Cartón ondulado</b>	Tiempo de secado de 5 minutos: * Tiempo de secado de 24 horas: *
<b>Acer</b>	Tiempo de secado de 5 minutos: * Tiempo de secado de 24 horas: *
<b>Policarbonato</b>	Tiempo de secado de 5 minutos: * Tiempo de secado de 24 horas: *
<b>Polietileno</b>	Tiempo de secado de 5 minutos: * Tiempo de secado de 24 horas: *
	* Indica que la atracción entre el adhesivo y la superficie es tan bueno que la cara externa se rasga. Pruebas realizadas a temperatura ambiente

## Resistencia a productos químicos

<b>Productos químicos débiles</b>	
<b>Sangre</b>	Pruebe en su aplicación
<b>Fluido corporal</b>	Pruebe en su aplicación
<b>Agua salada</b>	Pruebe en su aplicación
<b>Agua</b>	Pruebe en su aplicación
<b>Limpador de ventanas</b>	No se recomienda.
<b>Productos químicos moderados</b>	
<b>Alcohol</b>	No se recomienda.
<b>Amoníaco</b>	No se recomienda.
<b>Lejía</b>	No se recomienda.
<b>IPA</b>	No se recomienda.
<b>Productos químicos agresivos</b>	
<b>Gasolina</b>	No se recomienda.
<b>Grasa</b>	No se recomienda.

## Mercados y apli- caciones

### Transporte y logística

- Envío y recepción

### Fabricación

- Recepción de identifi-  
cación de productos

### Sector de retail

- Etiquetas de rebajas  
de precios

<b>Productos químicos extremos</b>	
<b>Acetona</b>	No se recomienda.
<b>Soldadura por infra- rojos</b>	No se recomienda.
<b>Butanona</b>	No se recomienda.
<b>TCE</b>	No se recomienda.
<b>Xileno</b>	No se recomienda.

## Normativa y cumplimiento

<b>Párrafo de información</b>	Cumple los requisitos de contacto indirecto con alimentos de FDA 175.105.
-------------------------------	--

## Prestaciones y adecuación del producto

<b>Condiciones de almacene- naje recomendadas</b>	22 °C/72 °F a 50 % de humedad relativa
<b>Esperanza de vida en aplicación</b>	Uso interior durante más de 1 año

## Ensayo con materiales en la aplicación final

La información incluida en este documento debe utilizarse solo como guía y no está destinada a utilizarse para establecer las especificaciones. Los compradores de productos Zebra serán los únicos responsables de determinar de forma independiente si el producto cumple con todos los requisitos de la aplicación.

## Notas al pie

- Cuando se aplica la etiqueta, el entorno y la superficie deben estar por encima de esta temperatura.
- Después de una correcta aplicación y de un tiempo de secado adecuado (generalmente, 24 horas), el material soportará este intervalo de temperaturas.



Sede en NA y corporativa  
+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 Latinoamérica  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com