

## Z-Perform™ 1000D PF Etikett

### Phenolfreie Thermodirekt-Papieretiketten mit permanentem Acrylklebstoff

In vielen Thermomaterialien werden Phenolträger wie BPS oder BPA verwendet, die laut Studien die Benutzergesundheit beeinträchtigen können. Das Z-Perform 1000D PF Etikett von Zebra jedoch ist eine einzigartige Alternative. Dieses Thermodirekt-Papieretikett verwendet Vitamin C als Entwickler. Das ist ein geeigneter Ersatz für Phenole und bietet gleichzeitig die gewohnte Leistungsfähigkeit der Z-Perform-Produktfamilie von Zebra. Der Vitamin-C-Entwickler sorgt für eine orangefarbene Tönung des Materials, wodurch Ihre Marke als umweltbewusster globaler Partner aus der Masse hervorstechen wird. Der permanente Acrylklebstoff kann auf Oberflächen aufgetragen werden, die bis zu -20 °C (-4 °F) kalt werden. Da Zebra eine lange Tradition von Handwerk und Beständigkeit aufweist, können Sie sich auf optimale Leistung verlassen – jedesmal. Die Etiketten Z-Perform 1000D PF werden für eine Vielzahl von Etikettierungsanwendungen empfohlen, einschließlich Versand, Empfang und unfertige Erzeugnisse.



#### **Verlassen Sie sich auf durchgehend herausragende Leistung mit von Zebra zertifizierten Verbrauchsmaterialien**

Verbrauchsmaterialien beeinflussen viele Aspekte des Drucks, von der Lebensdauer des Druckkopfs bis hin zur operativen Effizienz. Aus diesem Grund entwickeln und produzieren wir unsere Thermodruck-Verbrauchsmaterialien selbst und unterziehen sie strengen Tests. So stellen wir sicher, dass Ihr Drucker immer optimal funktioniert. Wir verwenden eine nach ISO 9001 zertifizierte 23-Punkte-Qualitätsprüfung, um eine gleichbleibende Qualität sicherzustellen. Unabhängig davon, wann Sie Ihre Etiketten bestellen, können Sie sich stets auf die gleiche hervorragende Leistung verlassen.

#### **Phenolfrei**

In vielen Thermomaterialien werden Phenole als Träger eingesetzt. Phenole zählen zu den gefährlichsten Chemikalien, die möglicherweise schwere gesundheitlichen Schäden hervorrufen können. Mit Z-Perform 1000D PF bietet Zebra eine phenolfreie Etikettierungslösung und zugleich eine Hochleistungsfähigkeit, die Sie bereits von durch Zebra zertifizierten Verbrauchsmaterialien gewohnt sind.

#### **Vitamin C als Entwickler**

Das Z-Perform 1000D PF Etikett besteht aus einem innovativen Thermodirektpapierblatt, das einen alternativen und phenolfreien Träger, nämlich Vitamin C, nutzt. Die orangefarbene Tönung auf einem Etikett gibt es ganz leicht als phenolfrei zu erkennen. So können Sie Ihr Unternehmen als umweltbewussten globalen Partner bewerben, der sich gleichzeitig um Gesundheit und Wohlbefinden seiner Stakeholder kümmert.

#### **Gewährleisten Sie langanhaltende Haftung in einer Vielzahl von Anwendungen**

Z-Perform 1000D PF Etiketten sind dank des permanenten Acrylklebstoffs hervorragend geeignet für gewellte Verpackungen und viele verschiedene Anwendungen im Innenbereich bei Versand, Logistik und Lagerung.

**Z-Perform 1000D PF – phenolfreies Thermodirektetikett mit zuverlässiger Leistung.**

Weitere Informationen zu den Z-Perform 1000D PF Etiketten von Zebra finden Sie auf der Website: [www.zebra.com/supplies](http://www.zebra.com/supplies).

# Technische Daten

## Materialien

Obermaterial	Unbeschichtetes Thermodirektpapier 2,1 mil
Klebstoff	Permanenter Acryl-Klebstoff 0,8 mil
Trägermaterial	40 Pfund halbgebleichte Pappe 2,4 mil
Gesamtstärke (+/- 10 %)	5,3 mil
Umgebung	Einsatz in Innenräumen

## Temperaturleistung

Mindesttemperatur für Anwendung <sup>1</sup>	3 °C (38 °F)
Gebrauchstemperaturbereich <sup>2</sup>	-54 °C bis 93 °C (-65 °F bis 200 °F)

## Empfohlene Drucker und Farbbänder

Drucker	Direktthermodrucker; verwenden Sie die hochleistungsfähigen mobilen und Desktop-Thermodrucker von Zebra für den mittleren Bereich und beste Leistung.
Farbbänder	n. z.

## Haftfestigkeit

Wellpappe	5 Minuten Wartezeit: * 24 Stunden Wartezeit: *
Stahl	5 Minuten Wartezeit: * 24 Stunden Wartezeit: *
Polycarbonat	5 Minuten Wartezeit: * 24 Stunden Wartezeit: *
Polyethylen	5 Minuten Wartezeit: * 24 Stunden Wartezeit: *
	* Zeigt an, dass die Zugkraft zwischen Klebstoff und Oberfläche so groß ist, dass die Oberfläche reißt. Die Tests wurden bei Zimmertemperatur durchgeführt.

## Chemikalienbeständigkeit

Schwach reaktive Chemikalien	
Blut	Test für Ihre Anwendung
Körperflüssigkeiten	Test für Ihre Anwendung
Salzwasser	Test für Ihre Anwendung
Wasser	Test für Ihre Anwendung
Glasreiniger	Nicht empfohlen
Moderat reaktive Chemikalien	

## Regulatorische Bestimmungen und Konformität

Informationsabschnitt	Erfüllt die Anforderungen 175.105 der FDA für Nahrungsmittel ohne direkten Kontakt
-----------------------	--

## Produktleistung und -eignung

Empfohlene Lagerbedingungen	22 °C (72 °F) bei 50 % relativer Luftfeuchtigkeit
Erwartete Lebensdauer bei Anwendung	Innenbereich, mindestens 1 Jahr

## Materialprüfung in der Endanwendung

Die in diesem Dokument bereitgestellten Informationen dienen lediglich der Orientierung; sie sind nicht zur Festlegung von Spezifikationen geeignet. Als Käufer der Produkte von Zebra sind allein Sie dafür verantwortlich, selbständig festzustellen, ob das Produkt den Anforderungen Ihrer speziellen Anwendung entspricht.

## Fußnoten

1. Wenn das Etikett angebracht wird, muss die Umgebungs- und Oberflächentemperatur über dieser Temperatur liegen.
2. Nach korrekter Anbringung und entsprechender Wartezeit (normalerweise 24 Stunden) halten die Medien diesem Temperaturbereich stand.

# Märkte und Anwendungen

## Transport und Logistik

- Versand und Wareneingang

## Fertigung

- Empfang der Produktidentifizierung

## Einzelhandel

- Verkaufspreisetikettierung

# Chemikalienbeständigkeit

Alkohol	Nicht empfohlen
Ammoniak	Nicht empfohlen
Bleiche	Nicht empfohlen
Isopropanol (IPA)	Nicht empfohlen
Stark reaktive Chemikalien	
Benzin	Nicht empfohlen
Schmierfette	Nicht empfohlen
Extrem reaktive Chemikalien	
Aceton	Nicht empfohlen
IR Reflow	Nicht empfohlen
Butanon (Methyl ethylketon, MEK)	Nicht empfohlen
Trichlorethen (TCE)	Nicht empfohlen
Xylen	Nicht empfohlen



Zentrale Nordamerika und  
Unternehmenszentrale  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Zentrale Asien-Pazifik  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Zentrale EMEA  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Zentrale Lateinamerika  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com