

ThermaLock 4100D

Robuste Thermodirektetiketten für raue Bedingungen im Innen- und Außenbereich

Wenn Sie ein Thermodirektetikett benötigen, das den anspruchsvollsten Umgebungen standhält, ist das Zebra ThermaLock 4100D genau das Richtige. Dieses Thermodirektetikett hält alles aus – extreme Hitze und Kälte, direkte Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee und die Einwirkung einer Vielzahl von Chemikalien. Sie erhalten eine einzigartige Kombination von Vorteilen – die Einfachheit des Thermodirektdrucks mit hervorragender Leistung und Lebensdauer im Außenbereich. Das Etikett bleibt mit einfach zu scannenden Barcodes bis zu 12 Monate im Freien gestochen scharf und gut lesbar – und noch länger in Innenräumen und schattigen Bereichen. Die Kompatibilität mit mobilen Thermodirekt-, Desktop- und Industriedruckern von Zebra ermöglicht maximale Anwendungsflexibilität – verwenden Sie es in Innen- und Außenanlagen sowie im Außendienst. Das Drucken vor Ort ist außergewöhnlich einfach – es gibt keine Farbbänder, die die Mitarbeiter tragen oder wechseln müssen. Die neue Technologie in dieser nächsten Generation des bewährten und beliebten ThermaLock 4000D von Zebra erhöht die Chemikalien- und Feuchtigkeitsbeständigkeit und macht das ThermaLock 4100D von Zebra zum bisher robustesten Thermodirektetikett.



Entwickelt für die härtesten Umgebungen und Anwendungen

Während traditionelle Thermodirektmedien anfällig für UV-Licht, Hitze und Chemikalien sind, verwendet das ThermaLock 4100D eine einzigartige Drucktechnologie, um ein Bild zu produzieren, das bis zu einem Jahr hält – selbst unter den anspruchsvollsten Bedingungen. Die Etiketten sind so konzipiert, dass sie extremen Temperaturen standhalten – so niedrig wie -54 °C (-65 °F) und bis zu 120 °C (248 °F) – sowie Sonnenlicht, einer Vielzahl von Chemikalien, Feuchtigkeit und vielem mehr. Und der permanente Acrylkleber hält diese Etiketten an Ort und Stelle, unabhängig von den Umgebungsbedingungen, unter denen sie angebracht wurden.

Sparen Sie Zeit und verbessern Sie die Etikettiergenauigkeit durch sofortiges Drucken

Die Möglichkeit, Etiketten mit eindeutigen Daten am Ort der Anbringung zu drucken, verbessert die Produktivität der Mitarbeiter und die Effizienz der Arbeitsabläufe. Es ist nicht mehr nötig, zwischen den Artikeln und dem zentralen Desktopdrucker hin und her zu gehen, um die Etiketten abzuholen und anzubringen. Dadurch werden Falschetikettierungen vermieden.

Gesundheits- und umweltbewusstes Engineering

Diese BPA- und BPS-freien Etiketten schützen die Umwelt und die Sicherheit aller, die mit ihnen in Kontakt kommen – von Arbeitern, die Etikettenmaterial in die Drucker laden und die Etiketten anbringen, bis hin zu Kunden, die gekennzeichnete Waren kaufen.

Hochwertiger, störungsfreier Druck

Dieses hochwertige Etikett ist speziell beschichtet, um eine optimale Druckleistung bei bis zu 4 Zoll pro Sekunde (4 ips) zu bieten.

Die Flexibilität für viele Etikettieranwendungen im Innen- und Außenbereich

ThermaLock 4100D Etiketten sind ideal für: Schiffscontainer in einem Hafen; Bestand in Außenbereichen – wie einem Lagerhof, einem Gartencenter oder Fahrzeugen in einem Auktionshof im Freien; unfertige Erzeugnisse und Rohstoffe in einer Fertigungsanlage; nicht verblasende Strafzettel, die auch bei Regen oder Schnee gedruckt werden können; wischfreie Probenetiketten im Labor; bei lokalen Blutspendeaktionen gesammelte Blutbeutel; Pflanzen auf einem Bauernhof oder in einer Indoor-Growing-Einrichtung und mehr.

Vereinfachtes Drucken – kein Farbband erforderlich

Der ThermaLock 4100D ist mit mobilen Thermodirekt-, Desktop- und Industriedruckern von Zebra kompatibel und bietet alle Vorteile des Thermodirektdrucks – es muss kein Farbband gelagert, überwacht und nachgefüllt werden.

ThermaLock 4100D – das robuste Thermodirektetikett für Ihre anspruchsvollsten Innen- und Außenumgebungen.

Nähere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/supplies

Technische Daten

Materialien

RM-Nummer	10035994RM
Obermaterial	Glänzende silberne Polypropylenfolie; 3,1 mil
Klebstoff	Permanenter Acryl-Klebstoff
Trägermaterial	2,3 mil
Gesamte Dicke (+/- 10 %)	5,9 mil
Umgebung	Außeneinsatz

Temperaturleistung

Mindesttemperatur für Anwendung ¹	-4 °C (25 °F)
Gebrauchstemperaturbereich ²	-54 bis 120 °C (-65 bis 248 °F)

Empfohlene Drucker und Einstellungen

Drucker	Thermodirektdrucker; Verwenden Sie für optimale Leistung Desktop-, Mittelklasse- und Hochleistungs-Thermodrucker von Zebra
Farbbänder	n. z.

Haftfestigkeit

Wellpappe	5 Minuten: 15 Unzen/Zoll; 24 Std.: 19 Unzen/Zoll
Stahl	Die Zugkraft zwischen Klebstoff und Oberfläche ist so groß, dass das Obermaterial reißt
Polycarbonat	Die Zugkraft zwischen Klebstoff und Oberfläche ist so groß, dass das Obermaterial reißt
Polyethylen	5 Minuten: 35 Unzen/Zoll; 24 Std.: 35 Unzen/Zoll

Chemikalienbeständigkeit

Schwach reaktive Chemikalien	Blut, Körperflüssigkeit, Salzwasser, Wasser, Fensterreiniger: Test für Ihre Anwendung
Moderat reaktive Chemikalien	Alkohol, Ammoniak, Bleichmittel, IPA: Test für Ihre Anwendung
Stark reaktive Chemikalien	Benzin: Test für Ihre Anwendung Schmierfette: Nicht empfohlen
Extrem reaktive Chemikalien	Aceton, IR-Reflow, MEK, TCE, Xylol: Test für Ihre Anwendung

Regulatorische Bestimmungen und Konformität

BPA-, BPS- und phenolfrei

Produktleistung und -eignung

Empfohlene Lagerbedingungen	1 Jahr bei Lagerung bei 20 bis 25 °C (68 bis 77 °F) bei 40 bis 50 % relativer Luftfeuchtigkeit
Erwartete Lebensdauer bei Anwendung ³	Bis zu 12 Monate Außeneinwirkungen

Fußnoten

- Wenn das Etikett angebracht wird, muss die Umgebungs- und Oberflächentemperatur über dieser Temperatur liegen.
 - Nach korrekter Anbringung und entsprechender Wartezeit (normalerweise 24 Stunden) halten die Medien diesem Temperaturbereich stand.
 - Nach korrekter Anbringung und entsprechender Wartezeit (normalerweise 24 Stunden) erwarten wir, jedoch ohne Gewährleistung, eine Lebensdauer wie angegeben.
- Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Märkte und Anwendungen

Logistik

- Etikettierung von Verpackungsmaterial einschließlich Wellpappe, Kunststoff, Glas und Metall

Einzelhandel

- Rasen- und Gartencenter

Gesundheitswesen

- Labortests

Fertigung

- Etiketten für unfertige Erzeugnisse

Behörden

- Strafzettelketten

Sonstiges

- Kurzfristige Außenkennzeichnung
- Ersatz von Thermo-transfer-Etikettenanwendungen