

8000D UltraCool

Thermodirekt-Etiketten können tiefen Temperaturen bis $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$ standhalten.

Die zuverlässige Identifizierung von Mikroorganismen, Seren, biologischen Komponenten und Laborproben in ultratiefgekühlten Umgebungen ist von entscheidender Bedeutung, um eine exakte medizinische Forschung und effiziente Laborarbeit zu gewährleisten. Nur ausgesuchte Etiketten sind für die Verwendung bei extrem tiefen Temperaturen geeignet. Wird ein Etikett unleserlich oder löst sich ab, so kann dies den gesamten Erfolg einer klinischen Studie mindern oder dazu führen, dass Proben erneut genommen und analysiert werden müssen. Das wiederum kann Diagnosen und Behandlungen von Patienten verzögern. 8000D UltraCool von Zebra ist ein Thermodirektmaterial für diese anspruchsvollen Umgebungen, das kein Farbband benötigt, um hochwertige Bilder zu erzeugen. Für das Produkt wird ein speziell für tiefe Lagertemperaturen bis $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$ geeigneter Klebstoff verwendet, damit kritische Proben identifizierbar bleiben, bis sie verwendet, getestet oder entsorgt werden.



Entwickelt für langanhaltende Haftfestigkeit

Die 8000D UltraCool Etiketten wurden so konzipiert, dass sie auch bei tiefsten Temperaturen bis zu $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$ noch sicher haften, sodass die gekennzeichneten Proben auch bei einer Lagerung bei extrem niedrigen Temperaturen noch sicher identifizierbar bleiben. Es ist von entscheidender Bedeutung, dass sich Etiketten nicht ablösen, um kostspielige Wiederholungen von Proben sowie mögliche Fehler zu vermeiden.

Verlässliche Lesbarkeit

Wird das Etikett auf Behältern angebracht, die bei extrem niedrigen Temperaturen gelagert werden, so bleibt der Aufdruck verlässlich lesbar und gewährleistet die Probenidentifizierung auch über längere Zeiträume und bei wiederholten Inspektionen.

Mobiles Drucken auf Thermodirektmaterial

Das 8000D UltraCool Etikett von Zebra ist ein Thermodirektmaterial, das kein Farbband benötigt, um ein dauerhaftes Bild zu erzeugen. Es kann problemlos für mobiles Drucken direkt am Patientenbett eingesetzt werden und ermöglicht effizientes Arbeiten. Das Personal kann Etiketten direkt am Ort der Behandlung ausdrucken. Dies reduziert Fehler, erhöht die Patientensicherheit und ermöglicht eine effektive Identifizierung, Nachverfolgung und Verwaltung der Proben. Der Ausdruck erfolgt schnell und einfach und erfordert nur ein einziges Verbrauchsmaterial – Farbbänder sind nicht länger für ein dauerhaftes Druckbild erforderlich.

Sicheres Drucken, beste Druckqualität – dank zertifizierten Verbrauchsmaterialien von Zebra

Druckerverbrauchsmaterialien beeinflussen viele Aspekte des Druckens, 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.

Mit den 8000D UltraCool Etiketten können Sie Mikroorganismen, Seren, biologische Komponenten und Laborproben in Umgebungen mit extrem niedrigen Temperaturen verlässlich identifizieren.

Weitere Informationen finden Sie auf www.zebra.com/barcodesupplies

Technische Daten

Materialien

Obermaterial	Polyolefin mit mattweißer Oberflächenbeschichtung 76 Mikrometer
Klebstoff	Permanenter Acryl-Klebstoff 18 Mikrometer
Trägermaterial	60 g/m ² Glassin 53 Mikrometer
Gesamte Dicke (+/- 10 %)	147 Mikrometer
Umgebung	Innenbereich, für extrem tiefe Temperaturen geeignet

Temperaturleistung

Mindesttemperatur für die Anwendung	-10 °C
Temperaturbereich für den Gebrauch	-80 °C bis 50 °C

Empfohlene Drucker und Farbbänder

Drucker	Mobile-, Desktop-, Hochleistungs- und Midrange-Thermodrucker
Farbbänder	n. z.

Haftfestigkeit

Wellpappe	n. z.
Stahl	n. z.
Polycarbonat	n. z.
Polyethylen	n. z.

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	Test für Ihre Anwendung
Moderat reaktive Chemikalien	
Alkohol	Test für Ihre Anwendung
Ammoniak	Test für Ihre Anwendung
Bleiche	Test für Ihre Anwendung
Isopropanol (IPA)	Test für Ihre Anwendung
Stark reaktive Chemikalien	
Benzin	Nicht empfohlen
Schmierfette	Nicht empfohlen
Extrem reaktive Chemikalien	
Aceton	Nicht empfohlen
IR Reflow	Nicht empfohlen
Butanon (Methylketon, MEK)	Nicht empfohlen
Trichlorethen (TCE)	Nicht empfohlen

Xylen	Nicht empfohlen
--------------	-----------------

Leistungsfähigkeit und Nachhaltigkeit des Produkts

Empfohlene Lagerbedingungen	1 Jahr bei Lagerung bei +20 °C und 50 % relative Luftfeuchte
Erwartete Lebensdauer bei Anwendung	Innenbereich – mindestens 1 Jahr
Muster-Teilenummer	SAMPLE33674

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.

Garantie

Für Verbrauchsmaterialien gilt eine Garantie von einem (1) Jahr ab Versanddatum auf Verarbeitungs- und Materialfehler. Die vollständige Garantie finden Sie auf: www.zebra.com/warranty.

Märkte und Anwendungen

Gesundheitswesen

- Medizinische Labortorien und Probenetikettierung
- Etikettierung von Proben mit Gefrier-/Auftauzyklen
- Anwendung bei tiefen Temperaturen Zur Anwendung in ULT-Gefriergeräten (Ultra-Low Temperature), zur Etikettierung von biologischen und mikrobiologischen Proben
- Etikettierung medizinischer Proben bei Einsatz eines mobilen Druckers



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