

# 8000D UltraCool

## Etykieta termiczna wytrzymała do temperatury do -80°C

Niezawodna identyfikacja mikroorganizmów, surowicy, składników biologicznych i próbek laboratoryjnych w środowiskach zamrażarek o bardzo niskiej temperaturze jest niezbędna do zapewnienia dokładnych badań medycznych i efektywnego przetwarzania laboratoryjnego. Tylko wybrane etykiety są w stanie wytrzymać warunki bardzo niskich temperatur. Brak etykiety lub nieczytelna etykieta mogą mieć wpływ na powodzenie badań klinicznych lub prowadzić do marnotrawienia próbek i konieczności ich ponownego pobierania i badania, potencjalnie opóźniając diagnozę i leczenie pacjenta. Zebra 8000D UltraCool to materiał do bezpośredniego druku termicznego, który nie wymaga użycia taśmy barwiącej do tworzenia obrazu, zaprojektowany z myślą o tym wymagającym środowisku. Posiada specjalny klej niskotemperaturowy umożliwiający przechowywanie w ultraniskiej temperaturze -80°C, co zapewnia, że kluczowe zasoby pozostają identyfikowalne do czasu ich użycia, przetestowania lub utylizacji.



### Zaprojektowana z myślą o zachowaniu przyczepności

Etykieta 8000D UltraCool została zaprojektowana tak, aby zachować przyczepność w temperaturach do -80°C, dzięki czemu pracownicy są w stanie zidentyfikować oznakowane artykuły wymagające przechowywania w ultraniskich temperaturach. Istotne jest, aby etykiety pozostały na miejscu, co pozwala uniknąć kosztownego powielania i przetwarzania próbek oraz potencjalnych błędów.

### Niezawodna czytelność

Po umieszczeniu etykiety na pojemnikach przechowywanych w zamrażarce w bardzo niskiej temperaturze nadruk pozostanie czytelny, zapewniając widoczność identyfikacji próbki przez dłuższy czas i przy wielokrotnych kontrolach.

### Drukuj mobilnie przy użyciu materiału do bezpośredniego druku termicznego

Etykieta 8000D UltraCool firmy Zebra to materiał do bezpośredniego druku termicznego, który nie wymaga użycia taśmy barwiącej do stworzenia trwałego obrazu, umożliwiając personelowi łatwe wdrożenie druku mobilnego i przy łóżku pacjenta w celu bardziej efektywnej pracy. Personel może z łatwością drukować etykiety w miejscu opieki, aby zminimalizować błędy, zwiększyć bezpieczeństwo pacjentów i umożliwić personelowi skuteczną identyfikację i śledzenie próbek oraz zarządzanie nimi. Drukowanie jest szybkie i łatwe, ponieważ personel nie musi instalować taśmy barwiącej, aby wydrukować trwały obraz.

### Pewność i jakość druku dzięki certyfikowanym materiałom eksploatacyjnym firmy Zebra

Materiały eksploatacyjne do drukarek mogą mieć wpływ na wszystko – od żywotności głowicy drukującej po wydajność operacyjną. Dlatego projektujemy i produkujemy własną linię materiałów eksploatacyjnych do druku termicznego i poddajemy je rygorystycznym testom, dzięki czemu możemy zapewnić stałą, optymalną jakość druku. Korzystamy z certyfikowanego (ISO 9001), 23-punktowego procesu kontroli jakości, aby zapewniać spójną jakość produktów. Bez względu na to, kiedy zamówisz etykiety, możesz liczyć na tę samą doskonałą wydajność.

**Niezawodnie identyfikuj mikroorganizmy, surowicę, składniki biologiczne i próbki laboratoryjne w środowiskach o bardzo niskiej temperaturze dzięki etykietom 8000D UltraCool.**

Więcej informacji na stronie: [www.zebra.com/barcodesupplies](http://www.zebra.com/barcodesupplies)

## Dane techniczne

### Struktura materiału

<b>Materiał</b>	Matowa etykieta polipropylenowa 76 mikronów
<b>Klej</b>	Permanentny klej akrylowy 18 mikronów
<b>Podkład</b>	Pokład typu glassine 60 g/m2 53 mikrony
<b>Łączna grubość (+/- 10%)</b>	147 mikronów
<b>Środowisko użytkowe</b>	Do użytku wewnątrz pomieszczeń, również w ultraniskich temperaturach

### Wydajność w różnych temperaturach

<b>Minimalna temperatura stosowania</b>	-10°C
<b>Zakres temperatury użytkowej</b>	od -80°C do 50°C

### Zalecane drukarki i taśmy barwiące

<b>Drukarki</b>	Drukarki mobilne, stacjonarne, termiczne średniej i wysokiej klasy
<b>Taśmy barwiące</b>	Nie dot.

### Siła kleju

<b>Tektura falista</b>	Nie dot.
<b>Ze stali</b>	Nie dot.
<b>Poliwęglan</b>	Nie dot.
<b>Polietylen</b>	Nie dot.

### Oporność na substancje chemiczne

<b>Łagodne środki chemiczne</b>	
<b>Krew</b>	Przetestować w ramach danego zastosowania
<b>Płyny ustrojowe</b>	Przetestować w ramach danego zastosowania
<b>Słona woda</b>	Przetestować w ramach danego zastosowania
<b>Woda</b>	Przetestować w ramach danego zastosowania
<b>Środek do mycia okien</b>	Przetestować w ramach danego zastosowania
<b>Środki chemiczne o umiarkowanej sile działania</b>	
<b>Alkohol</b>	Przetestować w ramach danego zastosowania
<b>Amoniak</b>	Przetestować w ramach danego zastosowania
<b>Wybielacz</b>	Przetestować w ramach danego zastosowania
<b>Alkohol izopropylowy</b>	Przetestować w ramach danego zastosowania
<b>Środki chemiczne o wysokiej sile działania</b>	
<b>Benzyna</b>	Niezalecane
<b>Tłuszcz</b>	Niezalecane
<b>Środki chemiczne o ekstremalnej sile działania</b>	
<b>Aceton</b>	Niezalecane
<b>IR Reflow</b>	Niezalecane
<b>MEK</b>	Niezalecane

<b>TCE</b>	Niezalecane
<b>Ksylen</b>	Niezalecane

### Wydajność i odpowiedniość produktu

<b>Zalecane warunki przechowywania</b>	1 rok w przypadku przechowywania w temp. 20°C przy wilgotności względnej 50%
<b>Przewidywany okres eksploatacji w zastosowaniu</b>	Wewnątrz budynków, przez okres ponad 1 roku
<b>Numer części próbki</b>	SAMPLE33674

### Badania materiałowe w zastosowaniach końcowych

Informacje zawarte w tym dokumencie mają służyć jedynie jako wskazówki i nie są przeznaczone do ustalania specyfikacji. Wszyscy nabywcy produktów Zebra ponoszą wyłączną odpowiedzialność za niezależne ustalenie, czy dany produkt spełnia wszystkie wymagania związane z danym zastosowaniem.

### Gwarancja

Materiały eksploatacyjne są objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres 1 (jednego) roku od daty wysyłki. Szczegółowe informacje na temat gwarancji podane są na stronie: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

### Rynki i zastosowania

#### Stużba zdrowia

- Laboratoria medyczne i etykietowanie próbek
- Etykietowanie próbek poddawanych cykлом zamrażania i rozmrażania
- Zastosowania w niskich temperaturach. Do stosowania w zamrażarkach ULT (Ultra-Low Temperature), do znakowania mikroorganizmów, próbek biologicznych i mikroorganizmów
- Etykietowanie próbek medycznych z wykorzystaniem drukarek mobilnych



Centrala regionu Ameryki Płn.  
i Centrala Główna  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Centrala regionu Azji  
i Pacyfiku  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Centrala regionu EMEA  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Centrala regionu Ameryki  
Łacińskiej  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com