



ShockWatch® ColdMark® Technical Data

ColdMark® Karta Techniczna

Wstęp

ColdMark, jednorazowy wskaźnik spadku temperatury, został zaprojektowany, aby pomóc spedytorem w identyfikacji i korygowaniu luk w ich łańcuchu chłodniczym. ColdMark zmienia kolor z przezroczystego na fioletowy, gdy temperatura spadnie poniżej określonego progu.

- ☐ Nieodwracalna zmiana koloru w przypadku naruszenia temperatury
- ☐ Szeroki zakres temperatur, aby sprostać wymaganiom klienta

Spis treści

Specyfikacje	2
Wybór produktu ...	2
Jak montować ...	3
Rysunki ...	3
Produkty powiązane ...	3
Informacje o zamawianiu ...	3
Wsparcie techniczne ...	4
Gwarancja ...	4
Ograniczenie odpowiedzialności ...	5
Dodatek A – Jak używać ColdMark ...	6
Dodatek B – Informacje o bezpieczeństwie produktu: ColdMark ...	7
Dodatek C – Dane dotyczące kleju wrażliwego na nacisk ...	9

ColdMark Karta Techniczna

1

Data rewizji: czerwiec 2014

Specyfikacje

Typ wskazania	Wizualna, nieodwracalna zmiana koloru z przezroczystego na fioletowy
Poziomy temperatury aktywacji Dostępne czułości w zakresie od -3°C do 10°C. Szczegóły znajdują się w tabeli Wybór produktu. Dokładność temperatury +1°C / +2°F	
Okres ekspozycji na temperaturę aktywacji	30 minut lub mniej
Żywotność produktu	2 lata
Metoda montażu	Klej wrażliwy na nacisk (patrz Dodatek B)
Warunki przechowywania Nie używany produkt musi być przechowywany powyżej temperatury aktywacji i poniżej 43°C / 110°F	
Wymiary	3.3 x 0.8 x 0.4in / 83.82 x 20.32 x 10.16mm
Waga (różni się w zależności od czułości)	3.06g

Wybór produktu

ColdMark powinien być stosowany do monitorowania produktów, które muszą być utrzymywane w temperaturach powyżej określonej temperatury.

Numer części Aktywacja	Temp.
CM -3/-26	-3°C/26°F
CM 0/32	0°C/32°F
CM 2/36	2°C/36°F
CM 5/41	5°C/41°F
CM 10/50	10°C/50°F

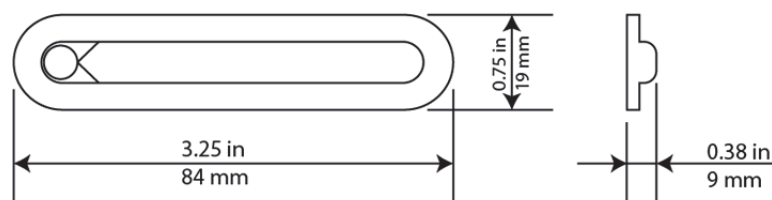
Jak montować

Wskaźniki temperatury najlepiej nadają się do monitorowania produktu lub kontrolowanego środowiska produktu.

Wskaźniki spadku temperatury ColdMark najlepiej stosować po zamontowaniu bezpośrednio na monitorowanym produkcie lub po umieszczeniu wewnątrz opakowania transportowego produktu. Wskaźników nie należy umieszczać bezpośrednio na wkładach żelowych, materiałach zmiennofazowych itp.

W rzadkich przypadkach wskaźniki temperatury są montowane na opakowaniu zewnętrznym w celu monitorowania warunków temperatury otoczenia.

Rysunki



Produkty powiązane

Rodzina wskaźników temperatury WarmMark jest dostępna do monitorowania wzrostu temperatury. Skontaktuj się z kierownikiem regionalnym ShockWatch lub lokalnym dystrybutorem, aby uzyskać więcej informacji.

Informacje o zamawianiu

Minimalna	
Ilość zamówienia	Opis
Wskaźniki temperatury ColdMark	
CM 36/26	
ColdMark 36 / 26F	
100	
CM 0/32	
ColdMark 0C / 32F	
100	
CM 2/36	
ColdMark 2C / 36F	
100	
CM 5/41	
ColdMark 5C / 41F	
100	
CM 10/50	
ColdMark 10C / 50F	
100	

ColdMark Karta Techniczna

3

Data rewizji: czerwiec 2014



Wsparcie techniczne

Jeśli nie masz pewności, jak używać lub interpretować WarmMark, skontaktuj się z pomocą techniczną ShockWatch pod numerem (800) 527-9497 lub (214) 736-4580.

Gwarancja

Jeśli produkt nie spełnia specyfikacji określonych w niniejszym dokumencie, może zostać zwrócony do ShockWatch w dowolnym momencie przed upływem określonej daty ważności produktu lub, jeśli nie określono daty ważności, w ciągu jednego roku od daty wysyłki. ShockWatch zwróci cenę zakupu (bez odsetek) lub naprawi i/lub wymieni produkt (lub, w przypadku usług, ponownie wykona takie usługi) bez dodatkowych kosztów. Gwarancja traci ważność, jeśli wada wynika z wypadku, niewłaściwego użycia, nadużycia lub błędnego zastosowania. Każdy produkt, który zostanie zidentyfikowany jako wadliwy w okresie gwarancyjnym i zostanie zwrócony do ShockWatch z numerem Return Material Authorization (RMA) (który należy uzyskać od ShockWatch przed jakimkolwiek zwrotem) w ciągu trzydziestu (30) dni od wykrycia wady wraz z pisemnym opisem wady, zostanie wymieniony przez ShockWatch.

Ograniczenie odpowiedzialności

Sprzedawca nie udziela żadnych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, z wyjątkiem tego, że Produkty sprzedawane na mocy niniejszej umowy będą zgodne z pisemnymi specyfikacjami Sprzedawcy dla takich Produktów, obowiązującymi i dostarczonymi Kupującemu przez Sprzedawcę w momencie sprzedaży takich Produktów Kupującemu („Specyfikacje Sprzedawcy”).

GWARANCJA OKREŚLONA POWYŻEJ JEST WYŁĄCZNA I ZASTĘPUJE WSZELKIE INNE GWARANCJE, OŚWIADCZENIA I ZOBOWIĄZANIA, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, USTAWOWE, WYNIKAJĄCE Z PRAWA PRECEDENSOWEGO (COMMON LAW) LUB INNE. Z WYJĄTKIEM PRZYPADKÓW PRZEWIDZIANYCH W WARUNKACH SPRZEDAWCY, SPRZEDAWCA NIE UDZIELA I WYRAŹNIE ZRZĘKA SIĘ, A KUPUJĄCY NINIEJSZYM WYRAŹNIE ZRZĘKA SIĘ, W KAŻDYM PRZYPADKU W MAKSYMALNYM ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ OBOWIĄZUJĄCE PRAWO, WSZELKICH GWARANCJI, ZAPEWNIENI, OBIETNIC LUB OŚWIADCZEŃ W ODNIESIENIU DO PRODUKTÓW, ZARÓWNO PISEMNYCH, USTNYCH, WYRAŹNYCH LUB DOROZUMIANYCH, CZY TO W RZECZYWISTOŚCI, CZY Z MOCY PRAWA, USTAWOWYCH LUB INNYCH, W TYM MIĘDZY INNYMI WSZELKICH DOROZUMIANYCH GWARANCJI WARTOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU LUB JAKIEJKOLWIEK GWARANCJI NIENARUSZALNOŚCI (W TYM NARUSZENIA PATENTÓW, ZARÓWNO BEZPOŚREDNIEGO, JAK I POŚREDNIEGO, ORAZ W TYM ZARÓWNO PRZYZYNIENIA SIĘ DO NARUSZENIA, JAK I NAKŁANIA DO NARUSZENIA PATENTU).

WARUNKI, KUPUJĄCY PRZYJMUJE NA SIEBIE WSZELKIE RYZYKO, A SPRZEDAWCA (ORAZ AKCJONARIUSZE, DYREKTORZY, ZARZĄDCY, KIEROWNICY, PRACOWNICY I INNE PODMIOTY STOWARZYSZONE SPRZEDAWCY (ŁĄCZNIE „PODMIOTY STOWARZYSZONE SPRZEDAWCY”)) NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK STRATY, SZKODY LUB ZOBOWIĄZANIA PONIESIONE PRZEZ KUPUJĄCEGO LUB JAKIEGOKOLWIEK UŻYTKOWNIKA JAKICHKOLWIEK PRODUKTÓW, WYNIKAJĄCE Z UŻYTKOWANIA TAKICH PRODUKTÓW, ZARÓWNO POJEDYNCZO, JAK I W POŁĄCZENIU Z JAKIMKOLWIEK INNYM SPRZĘTEM LUB PROCESEM, ORAZ NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY WYNIKAJĄ ONE Z ZANIEDBANIA SPRZEDAWCY, CZY JAKIEJKOLWIEK INNEJ OSOBY LUB PODMIOTU. ODPOWIEDZIALNOŚĆ SPRZEDAWCY I PODMIOTÓW STOWARZYSZONYCH SPRZEDAWCY ZA JAKIEKOLWIEK NIEZGODNOŚCI PRODUKTU ZE SPECYFIKACJAMI SPRZEDAWCY OGRANICZA SIĘ WYŁĄCZNIE, WEDLE UZNANIA SPRZEDAWCY, DO (1) ZWROTU CENY ZAKUPU ZAPŁACONEJ PRZEZ KUPUJĄCEGO ZA TAKI PRODUKT (BEZ ODSETEK) LUB (2) NAPRAWY LUB WYMIANY TAKIEGO PRODUKTU (LUB, W PRZYPADKU USŁUG, PONOWNEGO WYKONANIA TAKICH USŁUG). W PRZYPADKU, GDY SĄD WŁAŚCIWEJ JURYSDYKCJI ORZECZNIE, ŻE SPRZEDAWCA LUB KTÓRYKOLWIEK Z PODMIOTÓW STOWARZYSZONYCH SPRZEDAWCY ODPOWIADA ZA SZKODY POMIMO OGRANICZENIA ODPOWIEDZIALNOŚCI OKREŚLONEGO W NINIEJSZYM DOKUMENCIE, ŁĄCZNA KWOTA TAKICH SZKÓD, ZA KTÓRE ODPOWIADA SPRZEDAWCA I PODMIOTY STOWARZYSZONE SPRZEDAWCY, NIE MOŻE PRZEKRACZAĆ CAŁKOWITEJ SUMY WSZYSTKICH PŁATNOŚCI DOKONANYCH PRZEZ KUPUJĄCEGO NA RZECZ SPRZEDAWCY NA MOCY UMOWY W ODNIESIENIU DO ODPOWIEDNICH PRODUKTÓW. SPRZEDAWCA I PODMIOTY STOWARZYSZONE SPRZEDAWCY W ŻADNYM WYPADKU NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI WOBEC KUPUJĄCEGO ANI ŻADNEJ INNEJ OSOBY LUB PODMIOTU ZA SZKODY POŚREDNIE, SZCZEGÓLNE, PRZYPADKOWE, WYNIKOWE, KARNE LUB SANKCYJNE, ANI ZA UTRATĘ WARTOŚCI, UTRACONE ZYSKI LUB UTRACONE MOŻLIWOŚCI BIZNESOWE JAKIEGOKOLWIEK RODZAJU, WYNIKAJĄCE LUB ZWIĄZANE W JAKIKOLWIEK SPOŚÓB Z WYKONANIEM LUB NARUSZENIEM UMOWY LUB ZAKUPEM, SPRZEDAŻĄ LUB UŻYTKOWANIEM PRODUKTÓW.

NIEZALEŻNIE OD JAKICHKOLWIEK PRZECIWNYCH POSTANOWIEŃ ZAWARTYCH W NINIEJSZYM DOKUMENCIE, KUPUJĄCY WYRAŹNIE PRZYJMUJE DO WIADOMOŚCI, ŻE SPRZEDAWCA TESTOWAŁ PRODUKTY WYŁĄCZNIE W ZAKRESIE OKREŚLONYM W SPECYFIKACJACH SPRZEDAWCY, A NIE POD KĄTEM UŻYCIA LUB WŁĄCZENIA DO JAKIEJKOLWIEK KONKRETNEJ APLIKACJI, ORAZ KUPUJĄCY PRZYJMUJE I PONOSI CAŁE RYZYKO I ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA OKREŚLENIE PRZYDATNOŚCI PRODUKTÓW DO CELU ZAMIERZONEGO PRZEZ KUPUJĄCEGO LUB KLIENTA KUPUJĄCEGO. KUPUJĄCY NIE BĘDZIE SKŁADAĆ ŻADNYCH OŚWIADCZEŃ ŻADNEJ STRONIE TRZECIEJ (1) DOTYCZĄCYCH NIEZAWODNOŚCI LUB DOKŁADNOŚCI PRODUKTÓW, Z WYJĄTKIEM TYCH WYRAŹNIE OKREŚLONYCH W SPECYFIKACJACH SPRZEDAWCY, LUB (2) STWIERDZAJĄCYCH, ŻE SPRZEDAWCA TESTOWAŁ PRODUKTY POD KĄTEM UŻYCIA ZAMIERZONEGO PRZEZ KUPUJĄCEGO LUB TAKĄ STRONĘ TRZECIĄ.

KUPUJĄCY ZWOLNI Z ODPOWIEDZIALNOŚCI, BĘDZIE BRONIĆ I CHRONIĆ SPRZEDAWCĘ ORAZ PODMIOTY STOWARZYSZONE SPRZEDAWCY PRZED WSZELKIMI ROSZCZENIAMI, ŻĄDANIAMI, STRATAMI, SZKODAMI, ZOBOWIĄZANAMI, KOSZTAMI I WYDATKAMI (W TYM BEZ OGRANICZEŃ KOSZTAMI ZASTĘPSTWA PROCESOWEGO, KOSZTAMI SĄDOWYMI, KOSZTAMI ALTERNATYWNYCH METOD ROZSTRZYGANIA SPORÓW ORAZ KOSZTAMI UGODY) WNIESIONYMI PRZEZ JAKĄKOLWIEK STRONĘ W ODNIESIENIU DO PRODUKTÓW SPRZEDAWANYCH PRZEZ SPRZEDAWCĘ I WŁĄCZONYCH DO INNYCH PRZEDMIOTÓW WYPRODUKOWANYCH LUB SPRZEDANYCH PRZEZ KUPUJĄCEGO, W TYM MIĘDZY INNYMI WSZELKICH ROSZCZEŃ Z TYTUŁU BEZPOŚREDNIEGO LUB POŚREDNIEGO NARUSZENIA PATENTU.

ColdMark Karta Techniczna

5

Data rewizji: czerwiec 2014

Załącznik A – Jak używać ColdMark

Jak używać ColdMark®

Wskaźniki ColdMark® wizualnie informują o przekroczeniu progu temperatury, umożliwiając podjęcie odpowiednich działań.

Użycie ColdMark:

1. Przed użyciem ampułka powinna być przezroczysta. ColdMark nie wymaga specjalnego uzbrajania.
2. Zdejmij warstwę zabezpieczającą klej i przyklej wskaźnik do czystej, suchej powierzchni. Najłatwiej rozpocząć odklejanie od końca z ampułką.
 - a. ColdMark umieść w miejscu widocznym dla odbiorcy monitorowanej przesyłki.
 - b. Można przykleić go bezpośrednio do monitorowanego produktu lub umieścić wewnątrz opakowania.

Interpretacja ColdMark:

Po ekspozycji na temperaturę poniżej określonego progu aktywacji $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ciecz w ampułce zmienia barwę z przezroczystej na fioletową.

Jeśli po odbiorze ampułka jest mlecznobiała, wskaźnik był narażony na temperaturę powodującą jego zamarznięcie. Po odtajaniu zmieni barwę na fioletową.

Zarówno mlecznobiała, jak i fioletowa ampułka wskazują przekroczenie dolnego progu temperatury.

Wskaźnik reaguje w ciągu 30 minut lub krócej. Niższa temperatura przyspiesza reakcję.

Ilustracja: z lewej — przed zadziałaniem; z prawej — po zadziałaniu.

Przechowywanie:

Co najmniej 5°C / 9°F powyżej progu aktywacji wskaźnika, maksymalnie 43°C / 110°F .

Informacje według źródła: www.shockwatch.com, +1.214.736.4580, numer bezpłatny producenta 800.527.9497.



SHOCKWATCH®
SMART SOLUTIONS FOR SAFE TRANSIT

Załącznik B – Informacje o bezpieczeństwie produktu: ColdMark

IDENTYFIKACJA PRODUKTU I FIRMY

Nazwa produktu: ColdMark®

Zastosowanie produktu: Wskaźnik spadku temperatury

Firma: ShockWatch, Inc.

510 Corporate Drive

Graham, TX 76450

Telefon: +1 214-736-4580

SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Woda, glikol etylenowy (nr CAS 107211), barwniki, inne komponenty

Ten produkt nie zawiera znanych składników niebezpiecznych ani rakotwórczych w stężeniach wymagających zgłoszenia zgodnie z OSHA 1200.

IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Nie stwierdzono obecności żadnych znanych niebezpiecznych składników ani komponentów.

Klasyfikacja HMIS: Zdrowie: 2, Palność: 0, Reaktywność: 1, Kontakt: 3

Ostrzeżenie: Działa szkodliwie po połknięciu, wdychaniu lub wchłonięciu przez skórę. Może powodować podrażnienie skóry, oczu i dróg oddechowych.

Drogi narażenia: Kontakt ze skórą, kontakt z oczami

Organy docelowe: Brak znanych organów, które mogłyby ulec uszkodzeniu w wyniku narażenia na ten produkt

Stan zdrowia pogorszony przez narażenie: Brak

Bezpośrednie (ostre) skutki zdrowotne wg drogi narażenia:

Podrażnienie przy wdychaniu – Brak zagrożenia przy normalnym zastosowaniu przemysłowym

Kontakt ze skórą – Może powodować niewielkie podrażnienie skóry, odtłuszczenie i zapalenie skóry

Wchłanianie przez skórę – Możliwe przy dłuższym kontakcie

Kontakt z oczami – Może powodować podrażnienie, ból, uszkodzenia

Połknięcie – Ponieważ roztwór jest zamknięty w szkłe, uwolnienie może zawierać odłamki szkła.

Długoterminowe (przewlekłe) skutki zdrowotne:

Rakotwórczość: Żadna z substancji nie wykazała działania rakotwórczego.

Produkt nie jest rakotwórczy według NTP, IARC lub OSHA

Toksyczność reprodukcyjna / rozwojowa: Glikol etylenowy wykazał działanie teratogenne u zwierząt laboratoryjnych

PROCEDURY W NAGŁYCH WYPADKACH I PIERWSZA POMOC

Wdychanie: Wyprowadzić na świeże powietrze.

Kontakt z oczami: Płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 20 minut, często odchylając powieki. Przechylić głowę, aby zapobiec przedostaniu się substancji chemicznej do nie zanieczyszczonego oka. Natychmiast zgłosić się po pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą: Umyć wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać. Zgłosić się po pomoc medyczną, jeśli wystąpią objawy.

Spożycie: Nie wywoływać wymiotów. Zgłosić się po pomoc medyczną. Wraz z płynem mogło dojść do połknięcia szkła.

DANE DOTYCZĄCE ZAGROŻENIA POŻAREM I WYBUCEM

Podsumowanie palności: Produkt niepalny

Temperatura samozapłonu: Nieokreślona

Dolna granica wybuchowości: Nieokreślona

Górna granica wybuchowości: Nieokreślona

Środki gaśnicze: Produkt niepalny. Stosować środki gaśnicze odpowiednie dla otaczającego pożaru.

Zagrożenia pożarowe: Materiał nie zapali się ani nie spłonie, z wyjątkiem sytuacji odparowania do sucha.

Instrukcje przeciwpożarowe: Nie płonie, brak specjalnych instrukcji. Stosować metody odpowiednie dla otaczających materiałów.

POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Ochrona specjalna: Nie przewiduje się negatywnych skutków dla zdrowia wynikających z usuwania rozlanego materiału.

Usuwanie: Jeśli jest to bezpieczne, należy zapobiegać rozprzestrzenianiu się wszelkich wycieków, aby zminimalizować szkody dla zdrowia ludzkiego i środowiska. Patrz sekcja Uwagi dotyczące utylizacji.

POSTĘPOWANIE I MAGAZYNOWANIE

Postępowanie: Brak specjalnych instrukcji dotyczących obsługi ze względu na toksyczność.

Magazynowanie: Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu. Izolować od materiałów niekompatybilnych. Chronić przed zamrażaniem. Zużyć przed upływem daty ważności.

KONTROLA EKSPOZYCJI / OCHRONA INDYWIDUALNA

W normalnych warunkach użytkowania nie są wymagane żadne techniczne środki kontroli ani ochrona dróg oddechowych. W przypadku uwolnienia chemikaliów w wyniku pęknięcia, patrz sekcja Uwagi dotyczące utylizacji.

STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność: Stabilny w normalnych warunkach.

Warunki, których należy unikać: Unikać narażenia na temperaturę aktywacji do momentu nałożenia na opakowanie transportowe

Niezgodność chemiczna: Brak znanych

Niebezpieczne produkty rozkładu: Tlenek węgla i dwutlenek węgla.

INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Brak dodatkowych informacji toksykologicznych.

INFORMACJE EKOLOGICZNE

Przegląd (dla składników): Nie oczekuje się, aby ten produkt powodował znaczącą ekotoksyczność dla organizmów wodnych i systemów wodnych.

UWAGI DOTYCZĄCE UTYLIZACJI

Objętości jednostkowe są tak małe, że nie ma specjalnych wymagań dotyczących utylizacji. Należy używać okularów ochronnych, zwykłej odzieży przemysłowej i gumowych rękawic. Ciała stałe można umieszczać w rutynowych pojemnikach na odpady, a płyn można zmyć wodą z mydłem.

Należy przestrzegać federalnych, stanowych i lokalnych przepisów dotyczących utylizacji.

INFORMACJE O TRANSPORCIE

Nie regulowane przez DOT ani IATA

ColdMark Karta Techniczna

8

Data rewizji: czerwiec 2014

Dodatek C – Dane dotyczące kleju wrażliwego na nacisk OPIS PRODUKTU

☐ Wysokowydajny, akrylowy klej wrażliwy na nacisk (warstwa o grubości 2 mil), zapewniający doskonałą przyczepność do większości gładkich powierzchni

☐ Zapewnia agresywną przyczepność wstępną i wysoką wytrzymałość na ścinanie

☐ Doskonała stabilność na światło UV i odporność na podwyższone temperatury

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE	WARTOŚCI TYPOWE*
Przyczepność wstępną (Quick Tack)	
Stal nierdzewna	/sq.in.
Wytrzymałość na odrywanie (Peel Adhesion) Stal nierdzewna - 30 minut kontaktu	4.1 lbs./in.
Ścinanie (Shear) Stal nierdzewna - 1000 g/sq. in. przy 72°F	300+ godzin do wystąpienia błędu
Grubość Sam klej	.002 cala

WYTYCZNE DOTYCZĄCE ZAKRESU TEMPERATUR

Aplikacja: Powyżej 10°C/50°F dla najlepszej wydajności

Zastosowanie końcowe: -40°C do 121°C/-40°F do 250°F

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Odporny na wodę, detergenty, alkohol, węglowodory alifatyczne i niektóre aromatyczne. Nie zalecany do kontaktu z aktywnymi rozpuszczalnikami, takimi jak ketony, estry i niektóre chlorowane węglowodory.

* Podane wartości są typowe i niekoniecznie muszą być stosowane w specyfikacjach. Produkt wzmocniony 2 mil PET podczas testów przyczepności.

Objaśnienia ilustracji i tekstów drobnym drukiem

Strona źródłowa 1

- Nieodwracalna zmiana koloru w przypadku

Strona źródłowa 2

Poziomy temperatury aktywacji

Dostępne czułości w zakresie od -3°C do 10°C. Szczegóły znajdują się w tabeli Wybór produktu.

Dokładność temperatury

+1°C / +2°F

Warunki przechowywania

Nieużywany produkt musi być przechowywany powyżej temperatury aktywacji i poniżej 43°C / 110°F

Numer części

Aktywacja

Strona źródłowa 3

Ilość zamówienia

Wskaźniki temperatury ColdMark

CM -3/-26

ColdMark -3C/ -26F

100

CM 0/32

ColdMark 0C / 32F

100

CM 2/36

ColdMark 2C / 36F

100

CM 5/41

ColdMark 5C / 41F

100

CM 10/50

ColdMark 10C/ 50F

100

Strona źródłowa 5

Sprzedawca nie udziela żadnych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, z wyjątkiem tego, że Produkty sprzedawane na mocy niniejszej umowy będą zgodne z pisemnymi specyfikacjami Sprzedawcy dla takich Produktów, obowiązującymi i dostarczonymi Kupującemu przez Sprzedawcę w momencie sprzedaży takich Produktów Kupującemu („Specyfikacje Sprzedawcy”).

GWARANCJA OKREŚLONA POWYŻEJ JEST WYŁĄCZNA I ZASTĘPUJE WSZELKIE INNE GWARANCJE, OŚWIADCZENIA I ZOBOWIĄZANIA, WYRAŹNE LUB DOROZUMIANE, USTAWOWE, WYNIKAJĄCE Z PRAWA PRECEDENSOWEGO (COMMON LAW) LUB INNE. Z WYJĄTKIEM PRZYPADKÓW PRZEWIDZIANYCH W WARUNKACH SPRZEDAWCY, SPRZEDAWCA NIE UDZIELA I WYRAŹNIE ZRZĘKA SIĘ, A KUPUJĄCY NINIEJSZYM WYRAŹNIE ZRZĘKA SIĘ, W KAŻDYM PRZYPADKU W MAKSYMALNYM ZAKRESIE DOZWOLONYM PRZEZ OBOWIĄZUJĄCE PRAWO, WSZELKICH GWARANCJI, ZAPEWNIENI, OBIETNIC LUB OŚWIADCZEŃ W ODNIESIENIU DO PRODUKTÓW, ZARÓWNO PISEMNYCH, USTNYCH, WYRAŹNYCH LUB DOROZUMIANYCH, CZY TO W RZECZYWISTOŚCI, CZY Z MOCY PRAWA, USTAWOWYCH LUB INNYCH, W TYM MIĘDZY INNYMI WSZELKICH DOROZUMIANYCH GWARANCJI WARTOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU LUB JAKIEJKOLWIEK GWARANCJI NIENARUSZALNOŚCI (W TYM NARUSZENIA PATENTÓW, ZARÓWNO BEZPOŚREDNIEGO, JAK I POŚREDNIEGO, ORAZ W TYM ZARÓWNO PRZYZYCINIENIA SIĘ DO NARUSZENIA, JAK I NAKŁANIANIA DO NARUSZENIA PATENTU).

WARUNKI, KUPUJĄCY PRZYJMUJE NA SIEBIE WSZELKIE RYZYKO, A SPRZEDAWCA (ORAZ AKCJONARIUSZE, DYREKTORZY, ZARZĄDCY, KIEROWNICY, PRACOWNICY I INNE PODMIOTY STOWARZYSZONE SPRZEDAWCY (ŁĄCZNIE „PODMIOTY STOWARZYSZONE SPRZEDAWCY”)) NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEJKOLWIEK STRATY, SZKODY LUB ZOBOWIĄZANIA PONIESIONE PRZEZ KUPUJĄCEGO LUB JAKIEGOKOLWIEK UŻYTKOWNIKA JAKICHKOLWIEK PRODUKTÓW, WYNIKAJĄCE Z UŻYTKOWANIA TAKICH PRODUKTÓW, ZARÓWNO POJEDYNCZO, JAK I W POŁĄCZENIU Z JAKIMKOLWIEK INNYM SPRZĘTEM LUB PROCESEM, ORAZ NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY WYNIKAJĄ ONE Z ZANIEDBANIA SPRZEDAWCY, CZY JAKIEJKOLWIEK INNEJ OSOBY LUB PODMIOTU. ODPOWIEDZIALNOŚĆ SPRZEDAWCY I PODMIOTÓW STOWARZYSZONYCH SPRZEDAWCY ZA JAKIEJKOLWIEK NIEZGODNOŚCI PRODUKTU ZE SPECYFIKACJAMI SPRZEDAWCY OGRANICZA SIĘ WYŁĄCZNIE, WEDLE UZNANIA SPRZEDAWCY, DO (1) ZWROTU CENY ZAKUPU ZAPŁACONEJ PRZEZ KUPUJĄCEGO ZA TAKI PRODUKT (BEZ ODSETEK) LUB (2) NAPRAWY LUB WYMIANY TAKIEGO PRODUKTU (LUB, W PRZYPADKU USŁUG, PONOWNEGO WYKONANIA TAKICH USŁUG). W PRZYPADKU, GDY SĄD WŁAŚCIWEJ JURYSDYKCJI ORZECZNIE, ŻE SPRZEDAWCA LUB KTÓRYKOLWIEK Z PODMIOTÓW STOWARZYSZONYCH SPRZEDAWCY ODPOWIADA ZA SZKODY POMIMO OGRANICZENIA ODPOWIEDZIALNOŚCI OKREŚLONEGO W NINIEJSZYM DOKUMENCIE, ŁĄCZNA KWOTA TAKICH SZKÓD, ZA KTÓRE ODPOWIADA SPRZEDAWCA I PODMIOTY STOWARZYSZONE SPRZEDAWCY, NIE MOŻE PRZEKRACZAĆ CAŁKOWITEJ SUMY WSZYSTKICH PŁATNOŚCI DOKONANYCH PRZEZ KUPUJĄCEGO NA RZECZ SPRZEDAWCY NA MOCY UMOWY W ODNIESIENIU DO ODPOWIEDNIH PRODUKTÓW. SPRZEDAWCA I PODMIOTY STOWARZYSZONE SPRZEDAWCY W ŻADNYM WYPADKU NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI WOBEC KUPUJĄCEGO ANI ŻADNEJ INNEJ OSOBY LUB PODMIOTU ZA

SZKODY POŚREDNIE, SZCZEGÓLNE, PRZYPADKOWE, WYNIKOWE, KARNE LUB SANKCYJNE, ANI ZA UTRATĘ WARTOŚCI, UTRACONE ZYSKI LUB UTRACONE MOŻLIWOŚCI BIZNESOWE JAKIEGOKOLWIEK RODZAJU, WYNIKAJĄCE LUB ZWIĄZANE W JAKIKOLWIEK SPOSÓB Z WYKONANIEM LUB NARUSZENIEM UMOWY LUB ZAKUPEM, SPRZEDAŻĄ LUB UŻYTKOWANIEM PRODUKTÓW.

NIEZALEŻNIE OD JAKICHKOLWIEK PRZECIWNYCH POSTANOWIEŃ ZAWARTYCH W NINIEJSZYM DOKUMENCIE, KUPUJĄCY WYRAŹNIE PRZYJMUJE DO WIADOMOŚCI, ŻE SPRZEDAWCA TESTOWAŁ PRODUKTY WYŁĄCZNIE W ZAKRESIE OKREŚLONYM W SPECYFIKACJACH SPRZEDAWCY, A NIE POD KĄTEM UŻYCIA LUB WŁĄCZENIA DO JAKIEJKOLWIEK KONKRETNEJ APLIKACJI, ORAZ KUPUJĄCY PRZYJMUJE I PONOSI CAŁE RYZYKO I ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA OKREŚLENIE PRZYDATNOŚCI PRODUKTÓW DO CELU ZAMIERZONEGO PRZEZ KUPUJĄCEGO LUB KLIENTA KUPUJĄCEGO. KUPUJĄCY NIE BĘDZIE SKŁADAĆ ŻADNYCH OŚWIADCZEŃ ŻADNEJ STRONIE TRZECIEJ (1) DOTYCZĄCYCH NIEZAWODNOŚCI LUB DOKŁADNOŚCI PRODUKTÓW, Z WYJĄTKIEM TYCH WYRAŹNIE OKREŚLONYCH W SPECYFIKACJACH SPRZEDAWCY, LUB (2) STWIERDZAJĄCYCH, ŻE SPRZEDAWCA TESTOWAŁ PRODUKTY POD KĄTEM UŻYCIA ZAMIERZONEGO PRZEZ KUPUJĄCEGO LUB TAKĄ STRONĘ TRZECIĄ.

KUPUJĄCY ZWOLNI Z ODPOWIEDZIALNOŚCI, BĘDZIE BRONIĆ I CHRONIĆ SPRZEDAWCĘ ORAZ PODMIOTY STOWARZYSZONE SPRZEDAWCY PRZED WSZELKIMI ROSZCZENIAMI, ŻĄDANIAMI, STRATAMI, SZKODAMI, ZOBOWIĄZANIAM, KOSZTAMI I WYDATKAMI (W TYM BEZ OGRANICZEŃ KOSZTAMI ZASTĘPSTWA PROCESOWEGO, KOSZTAMI SĄDOWYMI, KOSZTAMI ALTERNATYWNYCH METOD ROZSTRZYGANIA SPORÓW ORAZ KOSZTAMI UGODY) WNIESIONYMI PRZEZ JAKĄKOLWIEK STRONĘ W ODNIESIENIU DO PRODUKTÓW SPRZEDAWANYCH PRZEZ SPRZEDAWCĘ I WŁĄCZONYCH DO INNYCH PRZEDMIOTÓW WYPRODUKOWANYCH LUB SPRZEDANYCH PRZEZ KUPUJĄCEGO, W TYM MIĘDZY INNYMI WSZELKICH ROSZCZEŃ Z TYTUŁU BEZPOŚREDNIEGO LUB POŚREDNIEGO NARUSZENIA PATENTU.

Strona źródłowa 9

-

Wysokowydajny, akrylowy klej wrażliwy na nacisk (warstwa o grubości 2 mil), zapewniający doskonałą przyczepność do większości gładkich powierzchni

-

Zapewnia agresywną przyczepność wstępną i wysoką wytrzymałość na ścinanie

-

Doskonała stabilność na światło UV i odporność na podwyższone temperatury

Wytrzymałość na odrywanie (Peel Adhesion)

Stal nierdzewna - 30 minut kontaktu

Ścinanie (Shear)

Stal nierdzewna - 1000 g/sq. in. przy 72°F

300+ godzin do wystąpienia błędu