

Irreversible Niedrigtemperatur- Indikatoren

Chillchecker

Der Chillchecker wurde 1986 erstmals als Durchbruch in der Niedrigtemperatur-Messung vorgestellt.

Anwendungen:

I) Schutz bei Lieferung von Medizin; II) Schutz von Lebensmitteln bei Lieferung an Warenhäuser und Supermärkte; III) Schutz von Gütern in warmen Klimazonen

Ausführung: CC-Serie; Abmessung: 32 mm Durchmesser x 6 mm Tiefe (1,25 in. X 0,23 in.); Toleranz: +/- 1°C

Verpackungs-Einheit 10 Chillchecker in folgenden Bereichen: (°C/°F)

Typ 1	-17/+1	Typ 5	+5/+41
Typ 2	-8/+18	Typ 6	+9/+48
Typ 3	-5/+23	Typ 7	+17/+63
Typ 4	-2/+28	Typ 8	+20/+68



Chillcheckers überwachen eventuell steigende Temperaturen während des Transports.

Irreversible Hochtemperatur- Indikatoren

Farb-Messstreifen für Hochtemperaturen

37 mm hoch, 10 mm breit

Farben Nr. 25 – 45 (250° C bis 450° C sind auf einem speziellen hitzebeständigen Aufklebermaterial aufgebracht. Selbstklebend. Für Temperaturkontrolle in Wärmeprozessen.



Bestell-Nr.			G - 1
Farb-Nr.	Farbwechsel-Temp.°C	Original-farbe	Farbe nach Farb.-Temp.
25	250	Blassgrünblau	Schwarz
29	290	Blassrosa	Schwarz
31	310	Hellblau-grau	Schwarz
33	330	Blassblau	Braun-schwarz

Bestell-Nr.			G - 2
Farb-Nr.	Farbwechsel-Temp.°C	Original-farbe	Farbe nach Farb.-Temp.
36	360	Weiß	Orange
41	410	Blau	Grün
44	440	Weiß	Schwarz
45	450	Purpurrot	Braun



Technische Daten:

Bezeichnung:	Chillchecker	Stand:	14.12.2005
Verwendung:	Temperaturanzeigende Indikatoren		
Firma:	Kager Industrie-Produkte GmbH Paul-Ehrlich-Str. 10 A D-63128 Dietzenbach	Tel.: 06074-400930	Fax: 06074-4009399
Techn. Info:	Herr Artur Waldmann	Tel.: 06074-4009366	Fax: 06074-4009393
Typ:	Chillchecker Indikator, rund, selbstklebend		
Größe:	32 mm Durchmesser bei 6 mm Tiefe (1,25“ bei 0,23“ Tiefe)		
Druck:	zweifärbig. Blauer Druck auf weißem Hintergrund.		
Vorgang:	1		
Temperatur:	in °C und °F, +/-1° C genau		
	Typ	1:	-17° C/ +1° F
		2:	-8° C/ +18° F
		3:	-5° C/ +23° F
		4:	-2° C/ +28° F
		5:	+5° C/ +41° F
		6:	+9° C/ +48° F
		7:	+17° C/ +63° F
		8:	+20° C/ +68° F
Anwendungsbereiche:	<ul style="list-style-type: none">• Wird manuell aktiviert• Gebrauchsanweisung:<ol style="list-style-type: none">1. Das Silikonträgerpapier entfernen und auf die zu messende Fläche aufkleben.2. Bei sehr genauem und sicheren Bedarf sollten die Chillchecker 60 Minuten vor ihrer Aktivierung gekühlt werden unterhalb der spezifizierten Nenngröße.3. Um den Chillchecker zu aktivieren, drückt man auf die Mitte der nach außen gewölbten Oberfläche.		
	Anmerkung: Chillchecker können gekühlt werden auf unterhalb der spezifizierten Nenngröße mit einem Kühlaggregat oder Eiserzeuger. Wenn sie heruntergekühlt sind, können sie auf das Produkt appliziert und aktiviert werden.		

Anzeige:

Nach einer kurzen Dauer, die keine 5 Minuten überschreitet, verfärbt sich das weiße Papier, wenn die spezifizierte Nenngröße überschritten wird.

Sollte die Temperatur konstant oberhalb der spezifizierten Nenngröße liegen, geschieht eine komplette Verfärbung.

Sollte das Produkt wieder eingefroren werden, hört die Verfärbung auf und beginnt erneut, wenn die Normgröße überschritten wird.

Verpackungseinheit:

Schachtel mit 100 Chillcheckern

Hauptanwendungsgebiete:

- Kontrolle und Identifikation problematischer Temperaturbedingungen die passieren können während des Transports von Gütern.
- Kostengünstige Methode für die Lieferung medizinischer Produkte
- Erhöhung des Schutzes für den Transport von Lebensmitteln zum Warenhaus oder Depot.

Haltbarkeit:

Ca. 6 Monate

Lagerung:

Optimal im Kühlschrank