

# ICECATCH® Solid Insulated Cool

Der ICECATCH® Solid Insulated ist ein sich selbst isolierendes Kühlelement mit einer integrierten hydrophoben Isolationsschicht. Die Funktionsweise ist einfach und genial zugleich. Die Isolationsschicht verhindert, dass die Strahlungskälte des bei  $-18^{\circ}\text{C}$  vortemperierten Kühlelemente den Produktraum unter  $+2^{\circ}\text{C}$  abkühlt. Gleichzeitig gibt der

innenliegende Kühlmittelspeicher beim Schmelzvorgang lediglich Kühlmittel mit der gewünschten Kälte von  $+0^{\circ}\text{C}$  frei. Diese umspült die Isolationsschicht und sorgt so dafür, dass die Produktraumtemperatur über einen Zeitraum von bis zu 120 Std. im gewünschten Temperaturbereich von  $+2^{\circ}\text{C}$  bis  $+8^{\circ}\text{C}$  bleibt.

## Technische Daten

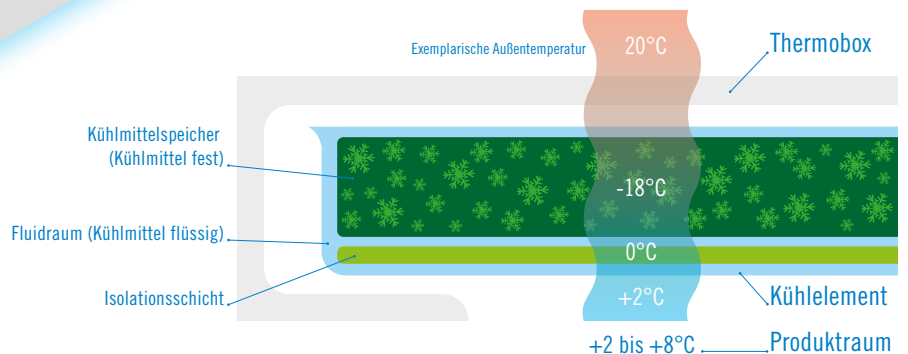
- \* Schmelzbereich  $\pm 0^{\circ}\text{C}$
- \* Phasenübergang  $0^{\circ}\text{C}$
- \* Wärmekapazität: flüssig 4,2 kJ/kg K, fest 2,08 kJ/kg K
- \* Latentwärme: 330 kJ/kg
- \* Spreizung der Wärmeaufnahme um den  $0^{\circ}\text{C}$  Bereich
- \* kompatibel mit den PROTECT-Systemverpackungen:

## PROTECTCOOL



## Alle Vorteile auf einen Blick:

- \* Qualifizierte Lösung für Anforderungen im Bereich  $+2^{\circ}\text{C}$  bis  $+8^{\circ}\text{C}$
- \* keine unterschiedliche Vorkonditionierung der Kühlelemente
- \* einfaches Handling, kein zusätzliches Isolationsmaterial
- \* geringer Dispositions- und Bevorratungsaufwand, da lediglich ein Kühlelementformat erforderlich
- \* reduzierte Transportkosten durch Gewichtsoptimierung
- \* Chargendokumentation und Rückverfolgbarkeit der Kühlelemente
- \* FDA- und EU-konforme Folie, ungiftige Inhaltsstoffe
- \* für Lebensmittel zugelassener, robuster PA/PE-Folienverbund
- \* sofortige, globale Verfügbarkeit
- \* keine Werkzeugkosten
- \* Erhöhte Auslaufsicherheit durch in Trägersubstrat gebundene Kühlflüssigkeit verfügbar in EPS oder Neopor



Schnittdarstellung ICECATCH Solid Insulated

## Aufstellung der Standardgrößen

Gewicht	B x L x H in mm	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stk./Karton	Karton/Palette
1.100 g	280 x 190 x 30	ICECATCH® Solid Insulated 1100 g	19-04002	12	40
1.700 g	280 x 190 x 45	ICECATCH® Solid Insulated 1700 g	19-04001	8	40
500 g	195 x 130 x 23	ICECATCH® Solid Insulated 500 g	19-04004	24	32



YouTube-Präsentation  
ICECATCH® Solid Insulated Cool

**ICECATCH®**  
Advanced Cooling Solutions

eine Marke von **eutecma**

eutecma gmbh · Tel. +49 (0) 621-1282526-0 · www.eutecma.de · info@eutecma.de