

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°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

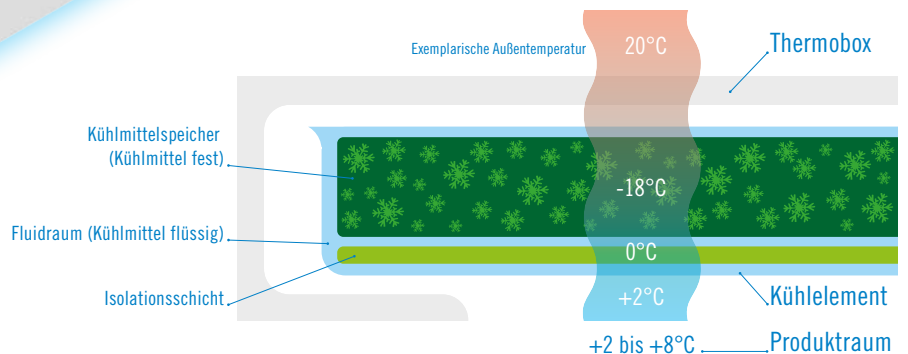
- * Schmelzbereich $\pm 0^{\circ}\text{C}$
- * Phasenübergang 0°C
- * Wärmekapazität: flüssig $4,2 \text{ kJ/kg K}$, fest $2,08 \text{ kJ/kg K}$
- * Latentwärme: 330 kJ/kg
- * Spreizung der Wärmeaufnahme um den 0°C Bereich
- * kompatibel mit den PROTECT-Systemverpackungen:

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 |



Mehr Informationen finden Sie in unserer Filmgalerie.

ICECATCH®
Advanced Cooling Solutions

eine Marke von **eutecma**

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