

ICECATCH SOLID INSULATED COOL

Der ICECATCH Solid Insulated Cool 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 kJ/kg K, fest 2,08 kJ/kg K
- * Latentwärme: 330 kJ/kg
- * Spreizung der Wärmeaufnahme um den 0°C Bereich
- * kompatibel mit den PROTECT-Systemverpackungen

PROTECTCOOL

Der Folienverbund der das Innere unserer Kühlelemente umschließt besteht zu mindestens 50 Prozent aus „grünem Polyethylen“. Im Gegensatz zu konventionellem Kunststoff, der aus Erdöl oder Erdgas hergestellt wird, wird der „grüne“ Kunststoff aus dem Abfall von Zuckerrohr hergestellt, durch die Verwendung von Abfällen aus Zuckerrohr, wird eine neue und nachhaltige Alternative zu Standard-Polyethylen geboten.

Alle Vorteile auf einen Blick:

- * **Fest und zuverlässig:** zuverlässiger Kältespeicher durch Einsatz von immobilisierten Kühlmedien
- * **Wiederverwendbar:** mehrfach verwendbar durch Einsatz robuster PA/PE Folien
- * **Nachhaltig:** Folienverbund basiert zu min. 50% auf Zuckerrohr-Abfällen
- * **Sicherer Einsatz:** in der Pharma- und Lebensmittelindustrie durch Verwendung zugelassener Folie und ungiftiger Inhaltsstoffe
- * **PROTECT Systemverpackung:** Kühlelement passt in alle PROTECT Boxen



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 auf unserer Produktseite.



ICECATCH[®]
modular, sustainable, innovative