

KONSTANTE TEMPERATUR PCM KÜHLWESTE



KÜHLEN SIE DIE COOLOVER



GENIEßEN SIE KONSTANTE TEMPERATUR KÜHLUNG

Wenn es auf exakte Temperaturen ankommt.

Unser einzigartiger Allround-PCM CoolOver bietet konstante Kühlung und Schutz vor Hitzebelastung für Profis, die in (extremen) Hitzesituationen ein optimalen Kühlung unter industrieller Schutzkleidung benötigen.

INUTEQ-PAC®-Produkte eignen sich auch für medizinische Anwendungen, bei denen eine konstante Kühlung erforderlich ist. Dieser PCM CoolOver funktioniert unter extremen Temperaturen und bei jeder Luftfeuchtigkeit.

Unser INUTEQ-PAC® PCM CoolOver bietet exakte Temperaturen und wird häufig unter militärischen Kampfausrüstungen, Gefahrstoffanzügen, Maskottchenkostümen und anderen professionellen Kleidungsstücken eingesetzt. Die Reaktivierung ist schnell und einfach: Hängen Sie den PCM CoolOver einfach in eine 3°C niedrigere Temperatur als die PCM-Temperatur oder legen Sie ihn flach in Eiswasser, Gefrierschrank oder Kühlschranks, bis der CoolOver vollständig fest ist.

Reinigung: Einfach mit einem Reinigungstuch mit Wasser oder Desinfektionsmittel reinigen.

Unsere PCM-CoolOver ist in 5 verschiedenen Temperaturen erhältlich:

- o 6.5°C Orange (Sport)
- o 15°C Violet (Sport)
- o 21°C Gelb (Arbeit)
- o 24°C Transparent (Arbeit)
- o 29°C Rot (Arbeit)

Größen: Eine Größe - passt am meisten



PCM COOLOVER



Komponenten:

- Material:** Biobasierte Phase Change Material
- Folie:** INUTEQ-SEAL®
- Einstellbar:** Verstellbarer Hüftgurt
- Schließung:** Schnallensystem

KONSTANTE TEMPERATUR KÜHLUNG

Unsere biobasierte PCM-Kühltechnologie (Phase Change Material) wird aus Materialien pflanzlichen Ursprungs hergestellt.

Unsere INUTEQ PAC®-Produkte übertreffen Paraffin und Salzhydratisierten PCM in einer Reihe von Bereichen:

- USDA-zertifiziert 100% biobasiert
- REACH-konform
- Besserer Brandschutz
- Langfristige Stabilität
- Hohe Latentwärmekapazitäten
- Aus recycelbaren Materialien bezogen

Unser biobasiertes PCM ist ungiftig, 100% biologisch abbaubar, leicht entflammbar, langlebig, wiederverwendbar, 20% leichter als Wasser und produzieren kein Kondens.

Aktivierung: Hängen Sie den PCM CoolOver einfach in eine 3°C niedrigere Temperatur als die PCM-Temperatur oder legen Sie ihn flach in Eiswasser, Gefrierschrank oder Kühlschranks, bis der CoolOver vollständig fest ist.

Kühldauer: 1 bis 4,5 Stunden = abhängig von der gewählten PCM-Temperatur.

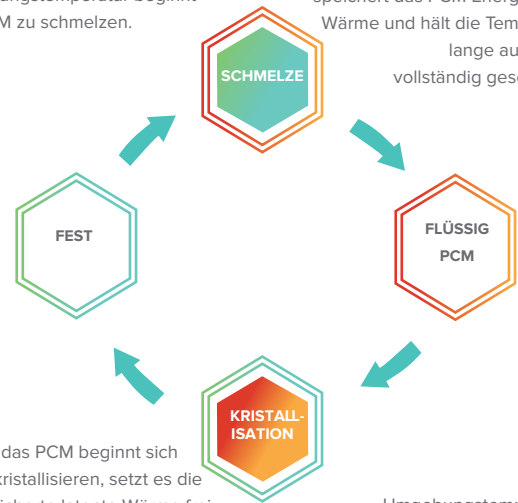
Gewicht: Ca. 1.3kg

Folie: INUTEQ-SEAL®

DER PROZESS

Mit zunehmender Umgebungstemperatur beginnt das PCM zu schmelzen.

Während des Phasenübergangs speichert das PCM Energie als latente Wärme und hält die Temperaturen so lange aufrecht, bis es vollständig geschmolzen ist.



Wenn das PCM beginnt sich umzukristallisieren, setzt es die gespeicherte latente Wärme frei, wobei die Temperaturen beibehalten werden, bis die gesamte latente Wärme freigesetzt worden ist.

Wenn die Umgebungstemperaturen zu sinken beginnen, beginnt sich das PCM zu verfestigen und umzukristallisieren.

