

## KONSTANTE TEMPERATUR KÜHL-TECHNOLOGIE



KÜHLEN SIE DAS PACK



LEGEN SIE ES IN IHRE KÜHLWESTE EIN



GENIEßEN SIE DIE SOFORTIGE, KONSTANTE KÜHLWIRKUNG

Leicht integrierbares biobasiertes PCM-Kühl-Akkus. Wenn es auf exakte Temperaturen ankommt.

Unsere robuste Allround-PCM-Kühlweste bietet konstante Kühlung und Hitzestressschutz für Profis, die in extremen Hitzesituationen fachmännische Kühlung benötigen unter industrieller Schutzkleidung. INUTEQ-PAC®-Produkte eignen sich auch für medizinische Anwendungen, bei denen eine konstante Kühlung erforderlich ist. Diese Bodycool Pro Kühlweste funktioniert unter extremen Temperaturen und bei jeder Luftfeuchtigkeit.

Unsere INUTEQ-PAC® Bodycool Pro-Kühlweste bietet genaue Temperaturen und wird häufig in militärischen Kampfausrüstungen, Gefahrstoffanzügen, Maskottchenkost.

Ümen und anderen professionellen Kleidungsstücken verwendet. Die Innenseite der Weste ist mit 4 Taschen versehen, in die unsere biobasierten PCM-Kühlakkus eingesetzt werden können.

### Unsere PCM-Kühlakkus sind in 5 verschiedenen Temperaturen erhältlich:

- 6.5°C / 44°F **Art. nr.:** 1364020608 (Sport)
- 15°C / 59°F **Art. nr.:** 1364021508 (Sport)
- 21°C / 70°F **Art. nr.:** 1364022108 (Arbeit)
- 24°C / 75°F **Art. nr.:** 1364022408 (Arbeit)
- 29°C / 84°F **Art. nr.:** 1364022908 (Arbeit)

Schnallen der Weste ermöglichen einen engen Passform. Die Reaktivierung ist schnell und einfach: Legen Sie die PCM Akku einfach in Eiswasser, Gefrierschrank oder Kühlschranks oder lagern Sie sie bei einer niedrigeren Temperatur, bis sie vollständig fest ist.

*\*Bitte bestellen Sie unsere biobasierten PCM-Kühleinsätze separat.*



**INUTEQ INTERNATIONAL B.V.**  
Osnabrückstraat 30  
7418 BN Deventer  
Die Niederlande

Für weitere Informationen, bitte kontaktieren Sie uns unter:  
Tel. +31 (0) 85 065 3797  
E-mail: support@inuteq.com



[WWW.INUTEQ.COM](http://WWW.INUTEQ.COM)

## BODYCOOL PRO



### Available in:

**Farben:** Schwarz **Art. nr.:** 131301

**Größen:** S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL, 5XL

### Komponenten:

**Außen:** Robuste Leinwand  
**Innenfutter Taschen:** Polyester Gewebe  
**Taschen für akkus:** Vier (2 Vorne 2 Hinten)  
**Closure:** Verstellbarer Hüftgurt

## KONSTANTE TEMPERATUR PCM KÜHL-AKKUS



KÜHLEN SIE DAS PACK



LEGEN SIE ES IN IHRE KÜHLWESTE EIN



GENIEßEN SIE DIE SOFORTIGE, KONSTANTE KÜHLWIRKUNG

Leicht integrierbares biobasiertes PCM-Kühl-Akkus. Wenn es auf exakte Temperaturen ankommt.

Unsere biobasierte PCM-Kühltechnologie (Phase Change Material) wird aus Materialien pflanzlichen Ursprungs hergestellt. Unsere INUTEQ PAC®-Produkte übertreffen Paraffin und Salz hydratisierten PCM in einer Reihe von Bereichen:

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

### Unsere PCM-Kühlakkus sind in 5 verschiedenen Temperaturen erhältlich:

- 6.5°C / 44°F **Art. nr.:** 1364020608 (Sport)
- 15°C / 59°F **Art. nr.:** 1364021508 (Sport)
- 21°C / 70°F **Art. nr.:** 1364022108 (Arbeit)
- 24°C / 75°F **Art. nr.:** 1364022408 (Arbeit)
- 29°C / 84°F **Art. nr.:** 1364022908 (Arbeit)

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

**Aktivierung:** Legen Sie dem PCM Pack einfach in Eiswasser, Kühlschrank oder Gefrierschrank bis es fest geworden ist. Die Umgebungstemperatur muss mind. 3°C tiefer sein als der Temperaturbereich des Packs.

*\*Bitte bestellen Sie die biobasierten PCM-Kühleinsätze separat.*

- Kühldauer:** 1 bis 4.5 Stunden = abhängig von der gewählten PCM-Temperatur.
- Gewicht:** Ca. 0,35 kg pro Einsatz (insgesamt 4)
- Größe ein Element:** 15 x 31,5 cm

**Components:**

**Foil:** INUTEQ-SEAL®

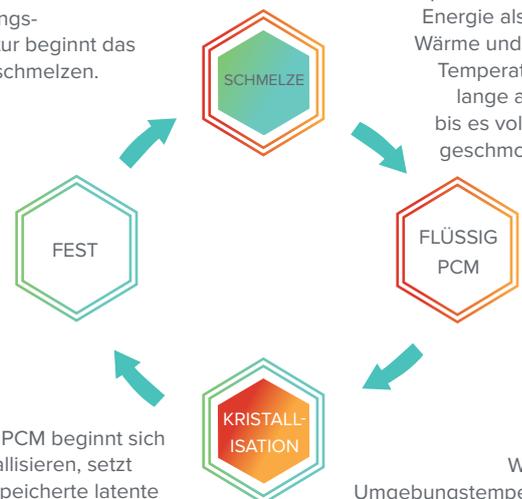
## PACKS



## 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 zuverfestigen und umzukristallisieren