

HYBRID 2 IN 1: VERDUNSTUNGS + PHASENWECHSEL KÜHLWESTE



IN WASSER EINTAUCHEN
Einfach in Wasser einweichen (max. zwei Minuten).



SCHONEND ÜBERSCHÜSSIGES WASSER AUSDRÜCKEN



GENIEßEN SIE DIE SOFORTIGE KÜHLWIRKUNG

Die Bodycool-Hybrid-Weste wurde für verschiedene Sportarten entwickelt und wird von Sportlern häufig als Pre-Post-Kühlweste in Kombination mit unseren bio-basierten PCM-Packs INUTEQ-PAC® 6,5 °C oder 15 °C verwendet. Für die Arbeit empfehlen wir die PCM-Packs 21C, 24C und 29C.

Hybride Kühllösung für ultimative Entlastung: Verdunstendes INUTEQ-H2O®-Kühlgewebe für 2-8 Stunden Kühllastung pro Aktivierung und INUTEQ-PAC® biobasierte PCM einsetze erhalten eine konstante Kühltemperatur bis zu 4,5 Stunden abhängig von der gewählten PCM-Temperatur. Bitte bestellen Sie unsere biobasierten PCM-Kühleinsätze INUTEQ-PAC® separat.

Farben: Schwarz/Grau **Art. nr.:** 14130102
Weiß/Schwarz **Art. nr.:** 14130109

Größen: XS, S, M, L, XL, 2XL

Komponenten:

Außen: 100% Polyestergewebe INUTEQ-H2O®

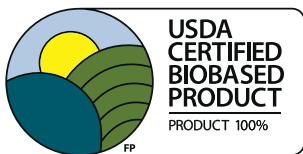
Kern: Kühltechnologie mit antibakteriellen Eigenschaften

Innenfutter: 100% Polyestergewebe mit PU Beschichtung

Taschen: Polyester Mesh

Taschen für einsetze Vier (2 Vorne, 2 Hinten)

BODYCOOL HYBRID



KONSTANTE TEMPERATUR KÜHLUNG

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 | Art. nr.: 1364020608 | (Sport) |
| ○ 15°C | Art. nr.: 1364021508 | (Sport) |
| ○ 21°C | Art. nr.: 1364022108 | (Arbeit) |
| ○ 24°C | Art. nr.: 1364022408 | (Arbeit) |
| ○ 29°C | Art. nr.: 1364022908 | (Arbeit) |

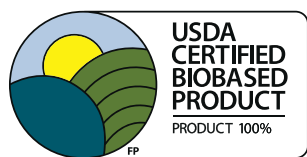
Unser biobasiertes PCM ist ungiftig, 100% biologisch abbaubar, leicht entflammbar, langlebig, wiederverwendbar, 20% leichter als Wasser und produzieren kein Kondens.

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.

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

Komponenten:

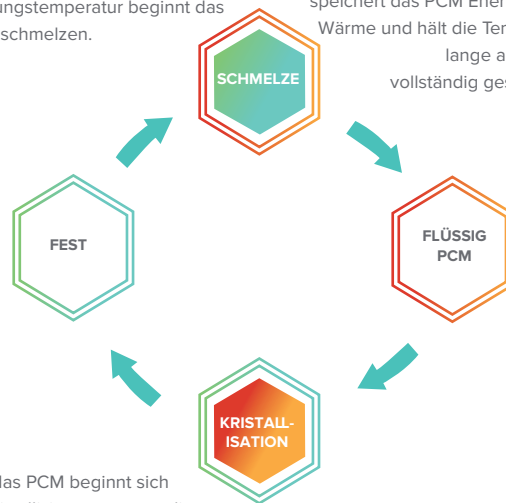
Folie: INUTEQ-SEAL®



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.

