



PAC®

Das einzige auf dem Markt erhältliche
REACH-registrierte und USDA-
zertifizierte 100% biobasierte PCM

KONSTANTE TEMPERATUR PCM KÜHLWESTE

Entwickelt in enger Zusammenarbeit mit der Feuerwehr Bad Homburg in Deutschland, resultierte die Entwicklung dieser revolutionären Kühlweste, die für alle Feuerwehreinsätze konzipiert ist und unter Schutzkleidung in (extremen) Hitze-Situationen getragen werden kann.

Angetrieben durch das einzigartige INUTEQ-PAC® biobasierten Phase Change Material Technologie, bietet diese Kühlweste eine konstante Temperaturkühlung für den Körper von 21°C, was auch aus medizinischer Sicht eine essentielle Eigenschaft ist.

Mit ihrer robusten Konstruktion, dem praktischen Verschlussystem und der universellen Passform bietet diese Kühlweste eine unvergleichliche Langlebigkeit und Benutzerfreundlichkeit.

Zudem lässt sie sich leicht mit Desinfektionsmitteln oder warmem Wasser reinigen.

Diese Kühlweste stellt einen Durchbruch auf dem Feuerwehrmarkt dar und wurde entwickelt, um den Komfort der Feuerwehrleute zu verbessern, Hitzestress zu reduzieren und die Konzentration und Produktivität zu steigern.

Die Reaktivierung ist schnell und einfach: Hängen Sie die PCM CoolOver-X einfach in eine 3°C niedrigere Temperatur als die PCM-Temperatur oder legen Sie sie flach in Eiswasser, den Gefrierschrank oder *Kühlschrank, bis die PCM CoolOver-X vollständig fest wird.

*INUTEQ hat ein spezielles Kühlzentralsystem entwickelt, in dem plusminus 18 dieser Westen aufgehängt werden können, um eine optimale und praktische Aktivierung der Westen zu gewährleisten. Fragen Sie uns einfach nach den Liefermöglichkeiten in Ihrer Region.

Reinigung: Einfach mit Reinigungstuch mit Wasser oder Desinfektionsmittel reinigen

Größen: Eine Größe - passt den meisten

Komponenten:

Material: Biobasierter PCM

Folie: INUTEQ-SEAL®

Einstellung: Taillenlinie

Verschluss: Schnellverschluss mit Klettband



AKTIVIEREN
SIE DAS
COOLOVER



GENIESSEN SIE
DIE SOFORTIGE,
KONSTANTE
KÜHLWIRKUNG

Wenn es auf exakte Temperaturen ankommt

PCM COOLOVER-X



PCM CoolOver-X kann auch in den 6,5 °C (orange), 15 °C (aqua), 24 °C (transparent) und 29 °C (rot) bestellt werden – mit einer Mindestbestellmenge.



Für weitere Informationen, kontaktieren Sie uns unter:

office@kuehlweste.at | www.kuehlweste.at

www.kühlwester.at
Stay cool bei Arbeit, Sport und Freizeit

Kauba HandelsgmbH
Franz Grassler Gasse 2
1230 Wien, Österreich

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

Unser biobasiertes PCM ist ungiftig, 100% biologisch abbaubar, schwer 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 Kühlschrank, bis der CoolOver vollständig fest ist.

Kühlzeit: 1 bis 4.5 Stunden = abhängig von der gewählten PCM-Temperatur.

Gewicht: Ca. 1.3 kg

Feuille: INUTEQ-SEAL®



Für weitere Informationen, kontaktieren Sie uns unter:

Das einzige auf dem Markt erhältliche
REACH-registrierte und USDA-
zertifizierte 100% biobasierte PCM

Mit zunehmender Umgebungstemperatur beginnt das PCM zu schmelzen.



Während des Phasenübergangs speichert das PCM Energie als latente Wärme und hält die Temperaturen solange 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.

Weste vorne, aktiviert



Weste hinten, aktiviert

