

PCM COOLOVER



Allgemeine Informationen

Der INUTEQ-PAC® PCM CoolOver bietet zuverlässige, konstante Kühlung und effektiven Hitzeschutz für Fachleute, die unter extremer Hitze arbeiten. Er wurde entwickelt, um bequem unter Schutz- und Arbeitskleidung getragen zu werden, und sorgt für präzise Temperaturkontrolle – unabhängig von Luftfeuchtigkeit oder Umgebungsbedingungen. Ideal für industrielle, militärische, medizinische und Spezialanwendungen, erzielt der PCM CoolOver unter anspruchsvollsten Bedingungen konstante Leistung. Er wird häufig unter Kampfausrüstung, Schutzanzügen, Maskottchenkostümen und anderen Berufskleidungsstücken eingesetzt, bei denen zuverlässige Kühlung entscheidend ist.

Der CoolOver wird mit 100 % biobasierten Phasenwechselmaterialien (PCM) hergestellt und ist in fünf präzisen Temperaturstufen erhältlich, um spezifischen Arbeits- oder Sportanforderungen gerecht zu werden.

Hauptmerkmale Und Vorteile

INUTEQ® PAC® – die nächste Generation der Präzisionskühlung, entwickelt für Situationen, in denen exakte Temperaturkontrolle und dauerhafter Komfort unerlässlich sind.

- **Präzise Phasenwechselkühlung:** Nutzt fortschrittliches Phasenwechselmaterial (PCM), das während des gesamten Kühlzyklus eine konstante, definierte Temperatur beibehält – für vorhersehbare und angenehme Leistung.
- **Konstante Temperaturkontrolle:** Erhältlich in mehreren medizinisch unbedenklichen Temperaturstufen (z. B. 6,5 °C, 15 °C, 21 °C, 24 °C, 29 °C), sodass Sie das ideale Kühllevel für Ihre spezifischen Bedürfnisse und Ihre Umgebung wählen können.
- **Langanhaltende Kühlung:** Bietet eine verlängerte Kühlleistung – oft mehrere Stunden pro Aktivierung – ohne die starken Temperaturschwankungen oder Unannehmlichkeiten herkömmlicher eisbasierter Kühlung.
- **Leicht und wiederaufladbar:** PCM-Einsätze sind leichter als wasserbasierte Alternativen und können schnell „wiederaufgeladen“ werden, indem sie in eine Gefriertruhe, einen Kühlschrank oder eine kühle Umgebung gelegt werden.
- **Langlebige und nachhaltige Materialien:** Hergestellt aus 100 % biobasierten, biologisch abbaubaren und ungiftigen Materialien, die REACH- und USDA-zertifiziert sind – für sichere und umweltfreundliche Leistung.
- **Komfortoptimiert:** Liefert gleichmäßige, angenehme Kühlung ohne das Risiko extremer Kälte, Hautreizungen oder Temperaturschocks – ideal für langes Tragen in professionellen, sportlichen oder alltäglichen Umgebungen.

AKTIVIERUNG IST EINFACH



Kühlweste vorbereiten:

Das Produkt in Eiswasser, den Kühlschrank oder Gefrierschrank legen – oder an einem kühlen Ort lagern, bis es vollständig fest geworden ist. Für beste Ergebnisse die Weste hängend aktivieren.



Konstante Kühlung genießen:

Das Kleidungsstück ist jetzt einsatzbereit und sorgt für Kühlung auf konstantem Temperaturniveau.

Komponenten

- Material:** Biobasiertes Phasenwechselmaterial
Folie: INUTEQ-SEAL®.
Verstellung: Taillengurt
Verschluss: Stecksystem

REINIGUNG:

Einfach mit einem feuchten Tuch mit Wasser oder Desinfektionsmittel abwischen.

Reaktivierung ist schnell und einfach: Den CoolOver in einer Umgebung aufhängen, die mindestens 3 °C unter seiner PCM-Temperatur liegt, oder flach in Eiswasser, einem Kühlschrank oder einer Gefriertruhe lagern, bis er vollständig fest ist.

ERHÄLTlich IN:

SPORT: 6,5°C / 44°F – 15°C / 59°F

ARBEIT: 21°C / 70°F – 24°C / 77°F – 29°C / 84°F

GRÖßEN: ONE SIZE – passend für die meisten Körpergrößen.

Temperatur	Farben	Produktcode
6.5°C / 44°F	Orange	#1302036536
15°C / 59°F	Blue	#1302041536
21°C / 70°F	Yellow	#1302032136
24°C / 75°F	White	#1302032436
29°C / 84°F	Red	#1302032936



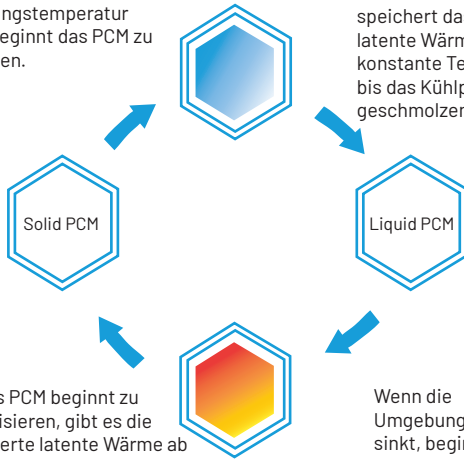
INUTEQ INTERNATIONAL B.V.

Osnabrückstraat 30
7418 BN Deventer, The Netherlands
Tel. +31(0) 85 065 3797
E-mail: support@inuteq.com
WWW.INUTEQ.COM



CONSTANT TEMPERATURE COOLING

Wenn die Umgebungstemperatur steigt, beginnt das PCM zu schmelzen.



Während des Phasenübergangs speichert das PCM Energie als latente Wärme und hält dabei eine konstante Temperatur aufrecht, bis das Kühlprodukt vollständig geschmolzen ist.

Wenn das PCM beginnt zu rekrystallisieren, gibt es die gespeicherte latente Wärme ab und hält dabei eine konstante Temperatur aufrecht, bis die gesamte latente Wärme freigesetzt ist.

Wenn die Umgebungstemperatur sinkt, beginnt das PCM zu rekrystallisieren.

Allgemeine Informationen

INUTEQ-PAC® bietet revolutionäres Wärmemanagement mit fortschrittlichem, 100 % biobasiertem und biologisch abbaubarem Phasenwechselmaterial (PCM), erhältlich in fünf präzisen Temperaturen: 6,5 °C / 44 °F, 15 °C / 59 °F, 21 °C / 70 °F, 24 °C / 74 °F und 29 °C / 84 °F. Unsere PCM-Technologie verfügt über eine hohe latente Wärme für überlegene, langanhaltende Kühlleistung in einem breiten Anwendungsspektrum. Als einziges REACH- und USDA-zertifiziertes, 100 % biobasiertes PCM auf dem Markt setzt INUTEQ-PAC® den Standard für sichere, nachhaltige und effektive Temperaturkontrolle.

INUTEQ-PAC® steht für die neue Generation der Phasenwechselkühlung und bietet revolutionäres Wärmemanagement für Situationen, in denen exakte Temperaturen unerlässlich sind. Diese fortschrittliche Technologie basiert auf einem 100 % biobasierten, biologisch abbaubaren Phasenwechselmaterial (PCM), das sichere, nachhaltige und hochwirksame Temperaturkontrolle liefert. Im Gegensatz zur herkömmlichen wasser- oder eisbasierten Kühlung bietet INUTEQ-PAC® eine gleichmäßige und präzise Kühlleistung – entwickelt, um eine bestimmte Temperatur über einen längeren Zeitraum aufrechtzuerhalten und so optimalen Komfort und Sicherheit ohne den Schock extremer Kälte zu gewährleisten.

UNIQUE
TECHNOLOGY
FORMULA

PAC®

100%
BIODEGRADABLE
COOLING TECHNOLOGY

PATENTED
DESIGN

REACH
COMPLIANT

AKTIVIERUNG IST EINFACH

Aktivierung: Das Produkt in Eiswasser, den Kühlschrank oder Gefrierschrank legen – oder an einem kühlen Ort lagern, bis es vollständig fest geworden ist. Für beste Ergebnisse die Weste hängend aktivieren.

Kühldauer: 1 bis 4,5 Stunden – je nach gewählter PCM-Temperatur.

Gewicht: CA. 1.3 kg / 2.65 lbs.

Komponenten

Material: Biobasiertes Phasenwechselmaterial
Folie: INUTEQ-SEAL®.
Verstellung: Taillengurt
Verschluss: Stecksystem

ERHÄLTlich IN:

SPORT: 6,5°C / 44°F - 15°C / 59°F

ARBEIT: 21°C / 70°F - 24°C / 77°F - 29°C / 84°F

GRÖßEN: ONE SIZE – passend für die meisten Körpergrößen.



Temperatur

6.5°C / 44°F
15°C / 59°F
21°C / 70°F
24°C / 75°F
29°C / 84°F

Produktcode

#1302036536
#1302041536
#1302032136
#1302032436
#1302032936



INUTEQ INTERNATIONAL B.V.

Osnabrückstraat 30
7418 BN Deventer, The Netherlands
Tel. +31(0) 85 065 3797
E-mail: support@inuteq.com
WWW.INUTEQ.COM

