

CONSTANTE TEMPERATUUR KOELING PACKS

Ons robuuste all-round PCM CoolOver biedt constante koeling en bescherming tegen hittestress voor professionals die deskundige koeling nodig hebben onder beschermende industriële kleding in extreme hitesituaties. INUTEQ-PAC® producten zijn ook geschikt voor medische toepassingen waar constante koeling vereist is.

De PCM CoolOver presteert onder extreme temperaturen en bij elke vochtigheidsgraad.

Onze INUTEQ-PAC® PCM CoolOver biedt exacte temperaturen en wordt vaak gebruikt onder militaire gevechtscloeding, pakken voor gevaarlijke stoffen, mascottekostuums en andere professionele kleding. Deze 100% biogebaseerde PCM CoolOver is verkrijgbaar in 5 verschillende temperaturen:

- Sport:** 6,5°C/ 44°F - 15°C/ 59°F
- Werk:** 21°C/ 70°F - 24°C/ 77°F - 29°C/ 84°F

Reactivering is snel en eenvoudig: hang de PCM CoolOver gewoon in een temperatuur die 3°C/ 37°F lager is dan de PCM-temperatuur of leg hem plat in ijswater, vriezer of koelkast tot de CoolOver volledig hard wordt.

Reiniging: Eenvoudig te reinigen met een schoonmaakdoekje met water of ontsmettingsmiddel.

Maten: Één maat

Componenten:

- Materiaal:** Biogebaseerde PCM
- Foile:** INUTEQ-SEAL®
- Aanpassingen:** Taille
- Sluiting:** Gesp



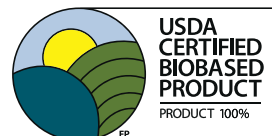
KOEL HET VEST



GENIET VAN CONSTANTE KOELING

Voor wanneer exacte temperaturen ertoe doen.

PCM COOLOVER



CONSTANT TEMPERATURE COOLING

Onze hernieuwbare bio-based Phase Change Material (PCM) koeltechnologie, wordt samengesteld uit materialen van plantaardige oorsprong. Onze INUTEQ PAC® producten overtreffen andere PCM s op basis van paraffine en -zout hydraten op de volgende punten:

- Verbeterde brandveiligheid
- Blijft langdurig koud
- Hoge latente warmtecapaciteit
- Veiligheid in gebruik
- Samengesteld uit herbruikbare materialen

Onze bio-based PCM is niet giftig, 100% biologisch afbreekbaar, niet brandbaar, duurzaam, herbruikbaar, 20% lichter dan water, en condenseert niet.

Activatie: (Her)-activeren is snel en eenvoudig: hang de PCM packs simpelweg in een temperatuur van 3°C lager dan de PCM-temperatuur of plat in ijswater, vriezer of

Koelduur: 1 tot 4.5 hours = Afhankelijk van de PCM temperatuur

Gewicht: Ongeveer. 1.3 kg

Componenten:

Folie: INUTEQ-SEAL®



Wanneer de omgevingstemperatuur stijgt, begint de PCM te smelten.



Tijdens de faseverandering slaat de PCM energie op als latente warmte, waarbij het een vaste temperatuur vasthoudt totdat het product volledig is gesmolten.

Wanneer de PCM start met (her)kristalliseren, komt de opgeslagen latente warmte vrij, waarbij de temperatuur constant blijft, totdat alle latente warmte is vrijgelaten.

Wanneer de buitentemperatuur afneemt, begint de PCM te (her)kristalliseren.