BODYCOOL HYBRID

Traduzione italiana della scheda prodotto

Descrizione

Il gilet refrigerante Bodycool Hybrid è stato sviluppato per molteplici applicazioni sportive ed è comunemente utilizzato dagli atleti come gilet di raffreddamento pre e post attività, in combinazione con gli inserti PCM bio-based INUTEQ-PAC®.

La soluzione ibrida di raffreddamento offre un sollievo ottimale: il tessuto refrigerante evaporativo INUTEQ-H2O® garantisce da 2 a 8 ore di raffrescamento per ogni immersione, mentre gli inserti in materiale a cambiamento di fase bio-based INUTEQ-PAC® mantengono una temperatura confortevole di 6,5°C / 44°F oppure 15°C / 59°F da 1 fino a 4,5 ore, a seconda della temperatura PCM selezionata.

Gli inserti refrigeranti PCM bio-based INUTEQ-PAC® devono essere ordinati separatamente.

Colori disponibili

- Nero/Grigio – Art. n. 14130102
- Bianco/Nero – Art. n. 14130109

Taglie

XS, S, M, L, XL, 2XL



Componenti del gilet

- Esterno: tessuto 100% poliestere
- Nucleo: tessuto refrigerante superassorbente INUTEQ-H2O® con proprietà antibatteriche
- Fodera: poliestere con rivestimento in PU
- Tasche: rete in poliestere
- Tasche per inserti: quattro (2 frontali, 2 posteriori)

Istruzioni di attivazione del gilet

- Immergere in acqua per massimo 2 minuti.
- Distribuire l'acqua in modo uniforme e strizzare l'eventuale eccesso.
- Utilizzare il gilet per ottenere un raffrescamento immediato.

Raffreddamento a temperatura costante

La tecnologia refrigerante a cambiamento di fase (PCM) rinnovabile e bio-based di INUTEQ è prodotta con materiali di origine vegetale.

I prodotti INUTEQ PAC® superano le prestazioni dei PCM a base di paraffina e sali idrati in diversi aspetti:

- Certificazione USDA 100% bio-based
- Conforme REACH
- Maggiore sicurezza antincendio
- Stabilità a lungo termine
- Elevata capacità di calore latente
- Maggiore sicurezza nella manipolazione
- Derivato da materiali riciclabili

Disponibile in 5 diverse temperature

- 6,5°C / 44°F – Art. n. 1364020608 (Sport)
- 15°C / 59°F – Art. n. 1364021508 (Sport)
- 21°C / 70°F – Art. n. 1364022108 (Work)
- 24°C / 75°F – Art. n. 1364022408 (Work)

- 29°C / 84°F – Art. n. 1364022908 (Work)

Caratteristiche del PCM bio-based

Il PCM bio-based è atossico, 100% biodegradabile, a bassa infiammabilità, durevole, riutilizzabile, più leggero del 20% rispetto all'acqua e non produce condensa.

Attivazione degli inserti PCM

Mettere il prodotto in acqua ghiacciata, in frigorifero o in freezer, oppure conservarlo a una temperatura più bassa finché non diventa completamente solido.

Dati tecnici degli inserti

- Durata del raffrescamento: da 1 fino a 4,5 ore, a seconda della temperatura PCM selezionata
- Peso: circa 0,3 kg per inserto (4 inserti totali)
- Dimensioni di un elemento: 15 x 30 cm
- Pellicola: INUTEQ-SEAL®

Principio di funzionamento del PCM

- Quando la temperatura ambiente aumenta, il PCM inizia a sciogliersi.
- Durante il passaggio di fase, il PCM immagazzina energia sotto forma di calore latente, mantenendo una temperatura costante fino a quando il prodotto refrigerante è completamente sciolto.
- Quando la temperatura ambiente si abbassa, il PCM inizia a ricristallizzarsi.
- Quando il PCM inizia a ricristallizzarsi, rilascia il calore latente immagazzinato, mantenendo una temperatura costante fino al completo rilascio del calore latente.

Fonte: traduzione italiana del PDF prodotto fornito dall'utente.