

Gilet rinfrescante in idrogel

Ecco come funziona

I prodotti idrogel di IZI BodyCooling.com raffreddano in 3 diversi modi:

- 1. Evaporazione:** immergendo il gilet rinfrescante in idrogel in acqua i granuli polimerici duri si gonfiano fino a diventare un gel. L'acqua evapora e il gilet mantiene il freddo per 72 ore.
- 2. Riduzione attiva della temperatura grazie allo stoccaggio in frigorifero:** l'effetto raffreddante del gilet rinfrescante in idrogel viene prolungato conservandolo in precedenza in frigorifero per 30 minuti. Dopo questa fase di raffreddamento aggiuntiva si avvia il raffreddamento per evaporazione (vedere 1).
- 3. Processo di scioglimento dopo il congelamento:** il gilet rinfrescante in idrogel offre da 2 a 3 ore di raffreddamento intensivo aggiuntivo se in precedenza è stato stoccato nel congelatore. Dopo questa fase di raffreddamento aggiuntiva si avvia il raffreddamento per evaporazione (vedere 1).

Tra 2 strati di tessuto, in singole camere chiuse, è cucito un superassorbente (SAP) costituito da polimeri in granuli asciutti. Se il SAP entra in contatto con l'acqua, si gonfia diventando un gel. L'affidabile tecnologia di sigillatura garantisce la totale non fuoriuscita di idrogel. L'acqua, che è stata assorbita dal SAP nelle camere sigillate, inizia a evaporare e il raffreddamento si avvia – viene simulato il processo di sudorazione di un corpo umano.

Oltre alla temperatura, per il processo di evaporazione sono fondamentali altri 2 fattori:

- Umidità dell'aria (< 90%)
- In caso di umidità > 75%: buona circolazione dell'aria

Tecnologia del freddo

→ Raffreddamento per evaporazione: > 7°C più freddo dell'ambiente

Condizioni ambiente

→ Temperatura tra 20°C e 40°C

→ Umidità dell'aria inferiore al 90%

Attivazione

→ Immergere in acqua per ca. 20 minuti

→ Lasciare asciugare il materiale di rivestimento/appendere il capo

Durata del raffreddamento

→ Ca. 72 ore di raffreddamento per evaporazione

→ Ca. 3 ore di raffreddamento intensivo allo stato congelato

Peso

→ Variabile, tra 0.8 kg e 2.5 kg

Non indossare i prodotti idrogel sotto i normali indumenti!

Eccezione: come gilet «ghiaccio», il prodotto idrogel può essere indossato sotto i normali indumenti.



Istruzioni per l'uso

Gilet rinfrescante in idrogel

La gestione di tutti i prodotti Hydrogel autoraffreddanti di IZI BodyCooling.com è davvero «easy» (IZI).

Attivazione

- Immergere per 20 minuti in acqua corrente; ad esempio in un secchio o lavandino
- Arrotolare in un asciugamano per asciugarlo
- Appendere per almeno 4 ore in un luogo ben ventilato
- Se il prodotto viene appeso subito dopo l'immersione, lasciarlo appeso almeno una notte, per far asciugare adeguatamente il materiale esterno

Il gilet rinfrescante è ora pronto per l'uso. Il raffreddamento avviene mediante evaporazione. Per un raffreddamento ottimale conservare il gilet non indossato sempre appeso, ad es. su una sedia o una gruccia. Il luogo in cui si appende il gilet deve essere (adeguatamente) ventilato. L'indumento di raffreddamento è quindi sempre pronto all'uso per un arco di tempo fino a 1 settimana.

Applicazione

- Per un effetto di raffreddamento per evaporazione ottimale: **non** indossare capi normali sopra l'indumento di raffreddamento
- Raffreddamento aggiuntivo: per un raffreddamento aggiuntivo, collocare in frigorifero i prodotti idrogel autoraffreddanti dopo l'attivazione; l'effetto di raffreddamento si prolunga di 30 minuti, poi si attiva il raffreddamento per evaporazione
- Raffreddamento aggiuntivo intensivo: collocare nel congelatore l'indumento di raffreddamento dopo l'attivazione; 2-3 ore di raffreddamento aggiuntivo intensivo durante lo scongelamento dell'idrogel; una volta che l'idrogel si è sciolto e riscaldato, si avvia il raffreddamento per evaporazione

Con l'evaporazione l'idrogel perde lentamente acqua e si ritira. Quando le camere d'idrogel sono quasi vuote, l'indumento di raffreddamento deve essere riattivato, come descritto sopra.

Disattivazione

- Lasciare evaporare completamente l'acqua nell'indumento di raffreddamento, in modo che le camere non contengono più acqua, ossia invece d'idrogelmorbido contengono ancora solo granuli duri
- Conservare l'indumento di raffreddamento in un luogo fresco, asciutto e possibilmente protetto dalla luce

Pflege

- Lavare in acqua tiepida a mano con sapone di potassio
- Dopo il lavaggio appendere l'indumento di raffreddamento in un locale ben arieggiato
- Non utilizzare saponi normali, detersivi o ammorbidenti

Fasi per l'attivazione



Immergere in un secchio o lavandino

Strizzare il gilet e arrotolarlo in un asciugamano oppure appenderlo per farlo asciugare



Congelare il gilet in idrogel

Non arrotolare, nè piegare!

