

## REFRIGERACIÓN A TEMPERATURA CONSTANTE

Desarrollado en estrecha colaboración con el Departamento de Bomberos de Bad Homburg en Alemania, Inuteq presenta este chaleco refrigerante revolucionario diseñado para todas las actividades de extinción de incendios y para usar debajo de ropa industrial protectora en situaciones de calor (extremo).

Chaleco refrigerante equipado con la tecnología de vanguardia de material de cambio de fase de base biológica INUTEQ-PAC®, proporciona un enfriamiento de temperatura constante de 21°C / 70°F para el cuerpo, característica esencial desde un punto de vista médico.

Construcción robusta, práctico sistema de sujeción con ajuste universal, este chaleco refrigerante ofrece una durabilidad y una facilidad de uso incomparables. Además, se limpia fácilmente con desinfectantes o agua tibia.

Este nuevo chaleco refrigerante representa un gran avance en el mercado de los bomberos y está diseñado para mejorar la comodidad de los bomberos, reducir el estrés térmico y mejorar la concentración y la productividad.

La reactivación es rápida y sencilla: simplemente cuelgua el PCM CoolOver-X a una temperatura 3°C inferior a la del PCM o colócalo en agua helada, en el congelador o en el refrigerador hasta que el PCM CoolOver-X se vuelva completamente sólido.

**Limpieza:** Simplemente limpiar con un paño con agua o desinfectante.

**Tallas:** Talla única - Se adapta perfectamente

### Components:

**Material:** Material de cambio de fase de origen biológico

**Foil:** INUTEQ-SEAL®

**Ajuste:** línea cintura

**Cierre:** Sistema de cierre rápido de velcro.

\*INUTEQ ha desarrollado un sistema de refrigeración especial en el que se pueden colgar hasta 18 chalecos para una activación óptima y práctica de los mismos. Pregúntanos sobre las posibilidades de entrega en su región.



ACTIVA EL CHALECO



DISFRUTA DE UNA

Para cuando las temperaturas exactas importan

## PCM COOLOVER-X



PCM CoolOver-X también se puede pedir en 6,5°C (naranja), 15°C (azul), 24°C (transparente) y 29°C (rojo), con una cantidad mínima de pedido.



# REFRIGERACIÓN A TEMPERATURA CONSTANTE

Our renewable bio-based Phase Change Material (PCM) cooling technology, is produced with materials of vegetable origin.

Our INUTEQ PAC® products out-perform paraffin and salt hydrates PCM in a number of areas:

- Improved fire safety
- Long term stability
- High latent heat capacities
- Safer handling
- Sourced from recyclable materials

Nuestro PCM de base biológica no es tóxico, es 100 % biodegradable, poco inflamable, duradero, reutilizable, un 20 % más liviano que el agua y no produce condensación.

**Activación:** Simplemente coloque el producto en agua helada, refrigerador o congelador o guárdelo a una temperatura más baja hasta que esté completamente sólido.

**Duración enfriamiento:** 1 hasta 4,5 horas = dependiendo de la temperatura del PCM seleccionada.

**Peso:** Aprox. 1.3kg

**Componentes:**

**Foil:** INUTEQ-SEAL®

Cuando sube la temperatura ambiente, el PCM empieza a fundirse

Durante la transición de fase, el PCM almacena energía en forma de calor latente, manteniendo una temperatura constante hasta que el producto refrigerante se funde por completo.

Cuando el PCM está cristalizado, libera el calor latente almacenado, manteniendo una temperatura constante, hasta que se haya liberado todo el calor latente.

Cuando baja la temperatura ambiente, el PCM empieza a recristalizar

