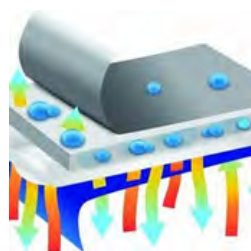




Qu'est-ce que la technologie Coolpax™ ?

- La technologie Coolpax™ repose sur un matériau à changement de phase qui permet d'obtenir une température ciblée de 14°C.
- Le matériau à changement de phase est activé en étant exposé à n'importe quelle température en-dessous de sa température de transfert.
- Ainsi, il suffit de placer Coolpax™ dans un réfrigérateur, freezer, seau de glace, ou tout environnement sous les 14°C pour activer la technologie. Pas besoin d'électricité.
- Résultat : le Coolpax™ reste à la température de 14°C pendant 2 à 3 heures.
- Par rapport à l'eau, il est 30% plus léger, il refroidit plus vite et reste froid plus longtemps.



Fonctionnement



- Retirer l'insert rafraîchissant Coolpax™ du vêtement.
- Plonger l'insert Coolpax™ dans de l'eau gelée, ou le mettre au réfrigérateur ou au congélateur (dans tout environnement dont la température est inférieure à 14°C) pendant 45mn.
- Replacer l'insert dans le vêtement.
- Après utilisation, replacer l'insert au frais ou le remplacer par un nouvel insert frais.

Les vestes et inserts sont déclinés en plusieurs tailles et dimensions, pour assurer un confort optimal.

Tests et certificats

Selon les modèles :

- Protection ultraviolet (norme EN 13758).
- Haute visibilité (norme EN 20471, classe 2).
- Résistance au feu (ASTM F1506, NFPA70E HRC/2, NFPA1975, NFPA2112, OSHA 29 CFR 1910.269, EN531).
- Résistance électrostatique (norme EN 1149).

Caractéristiques de base ou optionnelles



Changeement de phase



Portable sous un vêtement



Chaleur intense



Design unisexe



Protection UV 50



Lavable en machine



Résistance au feu



Composition

Techniche utilise des matériaux alcanes (carbone) d'une grande pureté pour atteindre la température cible de 14°C. Les matériaux à changement de phase (MCP) Coolpax™ sont non toxiques, non inflammables et non combustibles. Enveloppe en polyuréthane très résistante afin d'éviter tout risque de fuite.

Indications

Maintien d'une température fraîche et stable de 14°C indépendamment des conditions d'utilisation. Tout type de climat.

Usages :

- Industriel, professionnel ou chantier.
- Sport de haut niveau ou compétition.
- Environnements fermés tels que tunnels, fonderies, etc.
- Pour des usages militaires ou policiers.
- Pour les chiens.
- En complément de la technologie Hyperkewl™.

Domaines d'utilisation



Industriel



Sports



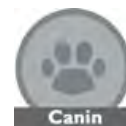
Auto Moto



Militaire



Médical



Canin



Équestre



Spécifications techniques

En quoi nos produits sont-ils différents ?

Les vêtements Coolpax™ maintiennent une température fixe à l'intérieur de la veste sans besoin d'utiliser de l'eau ou de l'électricité.

Comparaison des technologies de rafraîchissement par changement de phase :

	Inserts H2O (eau)	Autres matériaux à changement de phase	Matériau à changement de phase Coolpax™
Matériau de rafraîchissement	Eau	Alcanes non purs ou graisses de plantes et d'animaux	Alcanes de grande pureté
Enveloppe plastique	PVC	Polyuréthane standard	Polyuréthane de grande résistance avec stabilisateurs UV
Style de veste	Basique	Basique	Designs multiples
Fixateurs pour les inserts	✗	✗	✓
Types de designs variés	✗	✓	✓
Livraison avec sac isotherme	✗	✗	✓
Durée de vie des inserts	1 an ou +	3 ans ou +	10 ans ou +
Garantie	-	-	1 an

