



TECHNOLOGIE

HYPERKEWL

Focus sur cette technologie évaporative

- La technologie Hyperkewl™ repose sur le principe de rafraîchissement par évaporation.
- La combinaison unique du tissu permet de créer un procédé de gestion optimale de l'eau, assurant ainsi une absorption très rapide, un stockage stable de l'eau et, par conséquent, une très longue durée d'utilisation.
- Résultat : la température obtenue est inférieure à la température ambiante de -5° à -8° C pendant 5 à 10 heures. Le niveau de rafraîchissement dépend de l'humidité, du mouvement d'air autour du vêtement et des conditions météorologiques.



Fonctionnement

- Plonger le vêtement dans l'eau froide pendant 1 à 2 minutes.
- Enlever doucement l'excès d'eau sans essorer, essuyer l'intérieur du vêtement.
- Porter le vêtement.
- Laisser sécher sur un porte-manteau ou replonger dans l'eau pour le réutiliser.

Le tissu rafraîchissant Hyperkewl™ absorbe, stocke et restitue l'eau au travers des différentes couches du vêtement. L'eau est relâchée par évaporation, l'énergie est consommée, et l'effet de fraîcheur est créé. En fait, le tissu rafraîchissant Hyperkewl™ rafraîchit le corps comme le ferait naturellement votre peau, par évaporation.

Lorsque l'on porte les vêtements rafraîchissants sur une chemise ou un uniforme, les habits du dessous resteront secs grâce à la couche waterproof.

Tissu : fibres de cellulose et tissu polymère super absorbant non tissé réagissant à l'air.



Indications

Pour un effort en extérieur ou intérieur.

Usages :

- Pour les sports dans des conditions difficiles (température, durée, intensité, etc.)
- Pour les professionnels : usines, travaux de BTP, industries, etc.
- Pour des usages militaires ou policiers.
- Pour les animaux : chiens et chevaux.
- En complément de la technologie Coolpax™.

Conditions d'utilisation optimales : temps chaud et sec.

Veuillez noter qu'une humidité élevée (>90%) empêchera l'eau de s'évaporer et par conséquent diminuera l'efficacité rafraîchissante du tissu.

Spécifications techniques

En quoi nos produits sont-ils différents ? Plutôt que de capturer de l'eau au travers de poudres super absorbantes, nous utilisons des fibres spécifiques procurant un rafraîchissement et une absorption uniformes.

Comparaison des technologies de rafraîchissement par évaporation :

	Cristaux polymères	Intérieur des couches culotte	Tissu Hyperkewl™
Technologie brevetée	Non	Non	Oui (en cours)
Utilisation	Rétention de liquide simple	Rétention de liquide humain	Système élaboré de gestion de l'eau destiné au rafraîchissement personnel
Performance de rafraîchissement	Faible	Faible	Excellente
Instructions d'activation	Plonger dans l'eau pendant 10 à 20 min	Plonger dans l'eau pendant 10 secondes à 5 min	Plonger dans l'eau pendant 1 à 2 min
Risque de sur-hydratation	Modéré	Élevé	Faible
Apparence et confort	Gonflement type « bouddin », sensation d'encombrement	Épais, lourd, inégal, sensation d'encombrement	Hydratation uniforme avec un ratio optimal poids vs. performance
Conception visant à limiter le déplacement des polymères	Non	Non	Oui
Matrice de fibre absorbante	Non	Non	Oui
Contient des fibres super absorbantes	Non	Non	Oui
Nombre de cycles mouillé/sec	25	10	>150
Lavable en machine	Non	Non	Oui (selon modèles)

Nous contacter :
+ 33 (0)3 74 82 03 20
contact@technichefrance.com
www.technichefrance.com

Caractéristiques de base ou optionnelles :



Technologie évaporation



Nécessite débit d'air



Chaleur sèche



Design unisexe



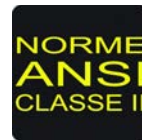
Technologie brevetée



Lavable en machine



Haute visibilité



ANSI Classe 2



Résistance au feu

Domaines d'utilisation :



Industriel



Sports



Auto Moto



Militaire



Médical



Canin



Équestre

Bénéfices de gamme

- Solution de rafraîchissement personnel présentant un très bon rapport qualité prix.
- Large gamme : vestes et accessoires.
- Confort, performance et sécurité dans des conditions de grosse chaleur.
- Procure un confort rafraîchissant étendu et permet la prévention du stress lié à la chaleur.
- Léger, durable et réutilisable.
- Usages courants sur les sites de construction, terrains de sport, pratiquants de sports auto-moto, etc.
- Activation en plongeant le vêtement dans l'eau.
- Durée de rafraîchissement de plusieurs heures, et réactivation possible en replongeant le vêtement dans l'eau.
- Simple et facile à utiliser.
- Plusieurs tailles et différentes coupes pour un confort optimal.

Tests et certificats

Les vêtements Techniche Hyperkewl™ ont fait l'objet de nombreux tests et certifications par des laboratoires internationaux. Ainsi, selon les modèles :

- Technologie Hyperkewl™ : baisse de température en W/cm².
- Vêtements avec protection UV : protection ultraviolet (norme EN 13758).
- Pour les vêtements de sécurité : haute visibilité (norme EN 20471, classe 2).
- Vêtements Banwear : résistance au feu (ASTM F1506, NFPA70E HRC/2, NFPA1975, NFPA2112, OSHA 29 CFR 1910.269, EN531).
- Vêtements de protection : résistance électrostatique (norme EN 1149).

