Product features:

- Incorporates a unique cooling technology
- Is machine washable and has antibacterial properties
- Is easy to use and re-use
- Is lightweight, non-toxic and durable
- Provides up to 15C / 59C cooling relief below ambient temperature
- Offers up to 2 to 8 hours of cooling comfort, depending on temperature / airflow / humidity levels
- CE marked as category 1 PPE - only for minimum risk under Directive 89/686/EEC

The INUTEQ-H2O® cooling fabric is developed to provide up to 200 wet/dry cycles (activations). The water absorbency will decrease over time as the INUTEQ-H2O® fibers entangle within the fabric structure. You possibly may see a decline in the absorption of water after the first 10 wet/dry cycles, but absorbency will remain relatively stable after then. This is a normal process, and the fabric is still very effective at water absorption, evaporation, and so cooling capacity. Absorbency will also be impacted by garment care and water quality.

ORTEMA GmbH

Kurt-Lindemann-Weg 10 · 71706 Markgröningen · Germany
Phone +49 (0) 7145 - 91 53 890 · Fax +49 (0) 7145 - 91 53 981
Mail: info@ortema.de

Gebrauchsanweisung / Instruction manual

Kühlwesten & Accessoires
Cooling Vests & Accessoires

INUTEQ-H2O® Kühlkleidungsprodukte sind trageleicht und sehr einfach zu aktivieren bzw. wiederzuverwenden. Die Produkte eignen sich für zahlreiche Einsatzbereiche - von der Arbeit über Sport bis zur Freizeit. Diese Produkte sind auf Umgebungen ausgelegt, in denen keine extremen Umgebungstemperaturen auftreten. Sie funktionieren am besten in Zonen mit niedriger bis mittlerer Luftfeuchtigkeit. Die Intensität des Luftstroms über den Körper bestimmt die Kühlwirkung und Wirkungsdauer. In extremen Umgebungen, wo Hitze durch industrielle Aktivitäten entsteht und Nutzer Schutzkleidung oder luftdichte Anzüge tragen müssen, bietet diese Kühlproduktreihe jedoch nicht ausreichend Schutz vor Hitzeüberlastung. Für solche Bedingungen empfehlen wir unsere INUTEQ-PAC® Kühlkleidungsprodukte.

Aktivieren der INUTEQ-H2O® Kühlkleidungsprodukte

Legen Sie das Produkt 1 bis 2 Minuten in Wasser. Drücken Sie vorsichtig das überschüssige Wasser heraus. Wischen Sie vor dem Anlegen das wasserabstoßende Innenfutter (Weste/Kopfbedeckung) mit einem Handtuch trocken, falls erforderlich. Das Produkt ist nun tragebereit.

Reinigungsanweisungen

In Waschmaschinen für Heimgebrauch mit milden Reinigungsmitteln bei 40° C waschen. Zum Trocknen aufhängen. Niemals bügeln, keinesfalls in eine chemische Reinigung oder Industriewäscherei geben.

Aufbewahrung

Im nassen Zustand keinesfalls ohne ausreichende Belüftung für mehr als 12 Stunden lagern. **Im trockenen Zustand** können die Produkte ohne Zeiteinschränkung an trockenen, dunklen Orten gelagert werden.

Komponenten

Außen: 100 % Nylongewebe. **Kern:** INUTEQ-H2O® Kühlgewebe mit hohem Absorbierungsvermögen und antibakterieller Behandlung. **Innenfutter**: 100 % Nylongewebe. **Frontteile**: Polyester-Netzgewebe

Produktmerkmale:

- Beinhaltet eine exklusive Kühltechnologie
- Waschmaschinenfest und mit antibakteriellen Eigenschaften
- Einfach zu verwenden und wiederverwendbar
- Leicht, langlebig und ohne toxische Inhaltsstoffe
- Bietet Abkühlung auf bis zu 15 º C unterhalb Umgebungstemperatur
- Bietet 2 bis 8 Stunden Kühlkomfort - abhängig von Umgebungstemperatur / Luftstrom / Luftfeuchtigkeit
- CE Zulassung gemäß PSA-Kategorie 1 - nur für geringes Risiko gemäß Verordnung 89/686/EEC

INUTEQ-H2O® Kühlgewebe ist auf bis zu 200 Nass-/Trockenzyklen (Aktivierungen) ausgelegt. Die Wasseraufnahmefähigkeit nimmt im Laufe der Zeit ab, da sich die INUTEQ-H2O® Fasern zunehmend in der Gewebestruktur verfangen. Nach den ersten zehn Nass-/Trockenzyklen stellen Sie evtl. eine Verminderung der Wasseraufnahmefähigkeit fest, die danach jedoch relativ stabil bleibt. Dies ist ein ganz normaler Prozess, und das Gewebe bietet nach wie vor eine wirkungsvolle Wasseraufnahme, -verdunstung und Kühlwirkung. Das Wasseraufnahmevermögen wird auch durch die Produktpflege und Qualität des Wassers beeinflusst.

INUTEQ-H2O® evaporative cooling products are lightweight and easy to (re-) activate. The products can be worn on multiple occasions, from work tot sports and leisure. The products are designed to be worn in an environment with an ambient temperature that is not extreme and performs best in low to medium humidity. The level of airflow on the body determines the cooling effect and cooling duration. For use in extreme environments where heat is generated by industrial activities and where the user needs to wear hazardous / airtight suits, these products are not appropriate to offer adequate protection against heat stress. For such conditions, we recommend our INUTEQ-PAC® cooling products.

How to activate the INUTEQ-H2O® Cooling Products

Soak the product in water for 1 to 2 minutes. Gently squeeze out the excess water. Eventually wipe dry the water repellent liner (vest / headwear) with a towel before use. Product is ready to wear.

Cleaning instructions

Machine home wash 40 degrees Celsius, mild detergents. Hang dry only, no ironing, no dry cleaning, no industrial laundry.

Storage

In wet condition: do not store contained without ventilation for more than 12 h when not dry. **In dry condition:** unlimited dry and dark storage.

Components

Exterior: 100% Nylon Fabric. **Core:** INUTEQ-H2O® superabsorbent cooling fabric with antibacterial treatment. **Interior:** 100% Nylon Fabric. **Vest Panels:** Polyester Mesh.