

E.COOLINE

Chaleco/Camiseta PowerCOOL SX3

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El chaleco E.COOLINE PowerCOOL SX3 enfría el cuerpo y, por lo tanto, protege a los trabajadores en entornos calurosos y con altas temperaturas.

Trabajadores de la construcción, deportistas y usuarios particulares se benefician de los efectos saludables de mantener el cuerpo más fresco:

- Reduce la temperatura corporal a un nivel fisiológico normal.
- Mejora la concentración y el rendimiento.
- Consta de un sistema 3D con fibras inteligentes que, al activarse con agua, producen un importante efecto de enfriamiento dependiendo de la temperatura, de hasta 660 vatios.
- Estabiliza la temperatura corporal para prevenir la fatiga y los problemas cardiovasculares.
- Con una temperatura fisiológica de hasta 12°C, percibida como un agradable efecto de enfriamiento que puede durar más que una jornada laboral.

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Activación muy rápida sin preparación previa (ahorro de tiempo de trabajo).
- Seco por dentro y por fuera, superficie agradable en lugar de horas de humedad o sensación de mojado.
- Compatible con todo tipo de ropa superior: protección de la salud al dejar libre la zona de los riñones sin enfriamiento directo.
- Lavable a máquina con detergente, lo que permite un uso higiénico.
- Producto y tecnología 100% climáticamente neutros, fabricados en Alemania.
- Único producto de refrigeración con efecto de enfriamiento confirmado por Hohenstein.

INSTRUCCIONES DEL PRODUCTO

Los productos E.COOLINE:

- Se activan uniformemente con agua en pocos segundos.
- Pueden ponerse inmediatamente después de la activación.
- Se llevan como cualquier otro chaleco o prenda normal.
- Instrucciones de lavado: Lavar por separado. Limpieza en seco @, lavado a máquina o a mano a 30°C con detergente de pH neutro. No secar en secadora ni centrifugar. No utilizar detergentes funcionales o de color que contengan protectores de fibra. No usar lejía.
- Lavado industrial siguiendo las instrucciones.
- Secado. Para secar completamente, colgar en un lugar aireado.
- Almacenamiento
- Guardar en un lugar seco con circulación de aire.

Tenga en cuenta las instrucciones adjuntas al producto



Número de artículo 27101330

Código HS 63079098

TALLAS

	XXS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
Contorno de pecho (cm):	84	88	92	96	100	106	114	120	122	130

EMBALAJE

Chaleco empaquetado individualmente en una bolsa de plástico con cremallera, incluyendo instrucciones

DATOS TÉCNICOS

El forro polar 3D de alta tecnología, fabricado en poliéster, puede almacenar 0,5 – 0,7 litros de agua directamente en las fibras gracias a una superficie superabsorbente. No se produce condensación. Cuando se activa correctamente y se usa, no aparecen gotas de agua en la ropa. El cuerpo y la ropa del usuario permanecen secos.

El agua almacenada no puede exprimirse; solo se libera mediante evaporación, generando físicamente refrigeración evaporativa de hasta 660 W, dependiendo de un ligero movimiento del aire. Gracias a la gran superficie del forro polar 3D, este efecto es significativamente mayor que con otros materiales superabsorbentes.

En aplicaciones médicas, el producto cuenta con certificación CE Clase 1 en Europa.

Materiales

- Tejido exterior: Oeko-Tex 100
- Tallas: XXS – 5XL
- Colores: negro (código 200)
- Material de 3 capas: Material exterior: 100% poliéster. Malla: 83% PES, 17% EL. Núcleo: 100% poliéster COOLINE®
- Características adicionales: Tejido exterior antibacteriano gracias a DEOXX fresh (iones de plata naturales, conforme al Reglamento BPR UE N° 528/2012).
- Versión libre de silicona.



Product with financial

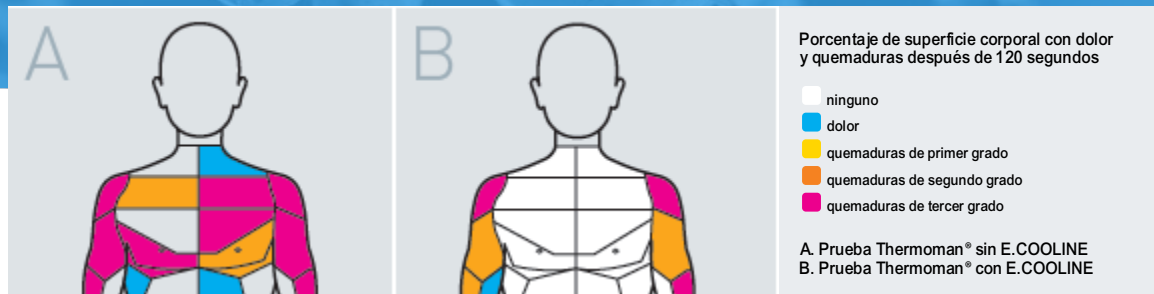
climate contribution

ClimatePartner.com/53721-1310-1001



Cooling effect confirmed by
HOHENSTEIN
Test No: 22.1.11.0048
2022 (PPE, 00011)

PRUEBAS Y ESTUDIOS

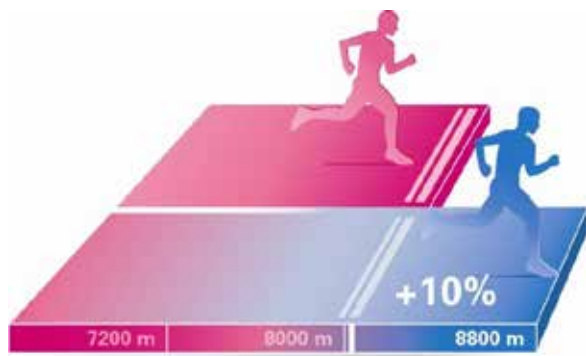


*Thermoman® es una marca registrada de E.I. du Pont de Nemours Company

E.COOLINE FUE PROBADO POR EMPA EN ST. GALLEN EN CONDICIONES EXTREMAS

El estudio "Thermoman", realizado por el instituto nacional de investigación Empa – Materials Science and Technology en St. Gallen, confirmó el efecto de enfriamiento de COOLINE.

Las zonas del cuerpo protegidas con COOLINE mostraron un menor aumento de temperatura que las zonas que no estaban protegidas por el nuevo forro polar de alta tecnología.



LA CIENCIA DEL DEPORTE DEMUESTRA UN RENDIMIENTO DEL 110%

El calor limita el rendimiento humano en el trabajo porque los efectos relacionados con la temperatura provocan que el 90% de la energía se utilice para regular la temperatura, por ejemplo mediante la sudoración y el aumento del ritmo cardíaco.

Esto provoca: Menor concentración y rendimiento. Mayor riesgo de accidentes. Problemas de salud derivados del agotamiento. Mayor carga cardiovascular.

En un estudio aleatorizado realizado por las Universidades de Münster y Dortmund, los atletas lograron aumentar su rendimiento hasta un 110% a 30°C.

Parámetros corporales importantes como: frecuencia cardíaca valores de lactato mostraron mejoras significativas.

INFORMES DE USUARIOS EN NUMEROSAS EMPRESAS E INDUSTRIAS

Las mediciones con cámaras infrarrojas demuestran una reducción significativa de la temperatura.

