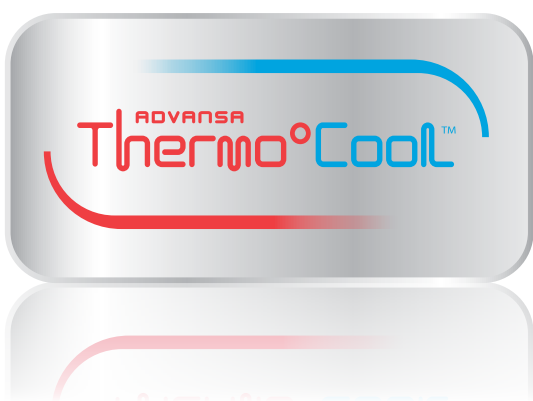


La evolución del confort



La termorregulación natural.....



Es una nueva tecnología diseñada para responder a las expectativas y demandas de los consumidores



DEMASIADO FRÍO O DEMASIADO CALOR?

Ya sea en un mismo día o bien realizando una actividad en particular, Todos hemos experimentado estas dos sensaciones extremas y opuestas, el calor y el frío. También hemos sufrido sus resultados negativos sobre nuestro rendimiento y confort. Los ingenieros de I+D de ADVANSA, conscientes de los cambios que puede haber en nuestro nivel de actividad o en las condiciones meteorológicas durante un mismo día o durante una sesión de ejercicio físico, han creado un hilo único para tejidos y prendas con unas propiedades excepcionales: abriga cuando tienes frío y refresca cuando tienes calor.

ADVANSA Thermo°Cool™ ha sido diseñado para ayudar a optimizar la capacidad natural del cuerpo de termorregularse, mediante fibras inteligentes con

secciones transversales específicas que permiten ofrecer refrigeración evaporativa cuando transpiramos o actúan como un térmico, según las necesidades de la persona que lleva la prenda.

Thermo°Cool™... MULTIFUNCIONAL Y ECOLÓGICO

La investigación de tendencias de consumo confirma que los consumidores finales sienten un gran interés por los productos multifuncionales que ofrecen varias ventajas a la vez, como los alimentos (ligeros y nutritivos), coches (compactos y cómodos), teléfonos móviles... Asimismo, la opción de ser respetuosos con el medio ambiente, puede llegar a reconciliar nuestros comportamientos como personas y como consumidores.

Thermo°Cool™ presenta una evolución multifuncional y ecológica nacida de la experiencia tecnológica de ADVANSA con fibras de sección transversal modificada

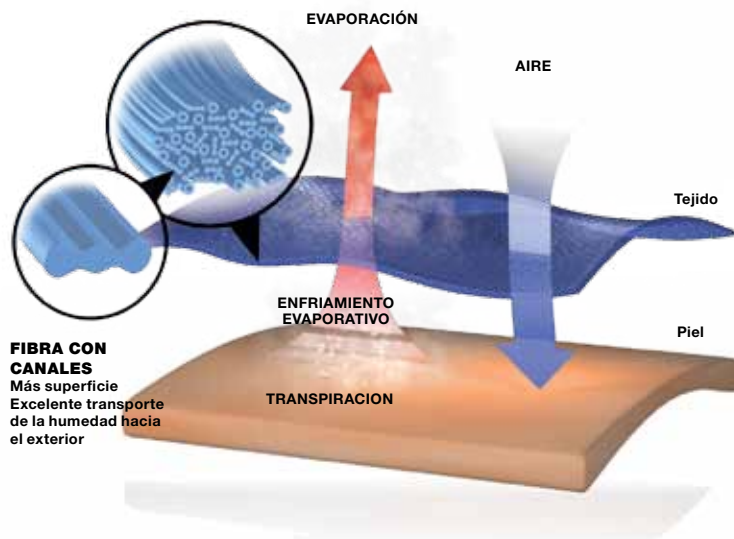
ADVANSA Thermo°Cool™ es una mezcla exclusiva de fibras de núcleo hueco y fibras con canales que ofrece unas ventajas superiores a lo que cabría esperar de un solo tipo de fibra dentro del mismo hilo. Actualmente se está desarrollando un amplio abanico de productos, incluyendo diversas secciones transversales innovadoras de alto rendimiento.



Hecho de fibra inteligentes con secciones transversales especiales, **Thermo°Cool™** ADVANSA ofrece termorregulación y confort todo el año.

ALTO NIVEL DE ACTIVIDAD: ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO

Gracias a su exclusiva mezcla de fibras, ADVANSA Thermo°Cool™ hace que la humedad se evapore más deprisa que en otros materiales. Las fibras han sido diseñadas para ofrecer mayor superficie de evaporación; las fibras de superficie multicanal ofrecen un excelente transporte de la humedad y las fibras huecas permiten mayor circulación de aire al tiempo que concentran la energía en el proceso de evaporación



ACTIVIDAD INTENSA

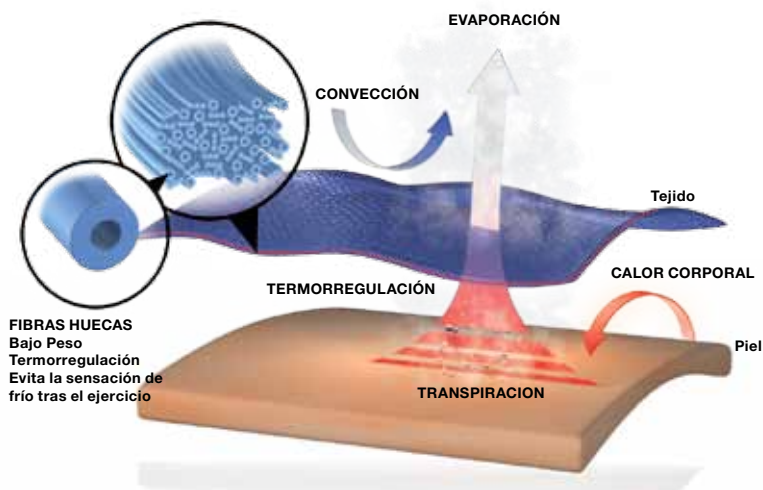


NIVEL DE BAJA ACTIVIDAD



NIVEL DE BAJA ACTIVIDAD: TERMORREGULACIÓN

Los espacios huecos dentro de la fibra significan que el tejido es más ligero y que además tiene propiedades de termorregulación: protege al usuario de los cambios de temperatura. También evita la sensación de frío posterior al ejercicio y permite que el exceso de calor se disipe en el ambiente.



Superficie + Energía = Evaporación

Superficie y energía son necesarias para la evaporación. En el cuerpo humano las superficies la de la piel. La energía proviene del propio calor corporal.

Pero tanto la superficie como la energía que puede generar un cuerpo humano son limitadas. ADVANSA Thermo°Cool™ optimiza el uso de la energía corporal para mejorar el proceso de evaporación y mejorar el confort.



Ventajas

Las prendas de ADVANSA Thermo°Cool™ ayudan al cuerpo a permanecer a una temperatura confortable. Con independencia de la temperatura exterior o de la intensidad del ejercicio que se esté realizando. El tejido ADVANSA Thermo°Cool™, sin ningún tipo de tratamiento químico, puede ofrecer el máximo confort junto con una magnífica gestión de la transpiración que se produce durante el ejercicio físico intenso.

ACTIVIDAD INTENSA



NIVEL DE BAJA ACTIVIDAD



NIVEL DE BAJA ACTIVIDAD

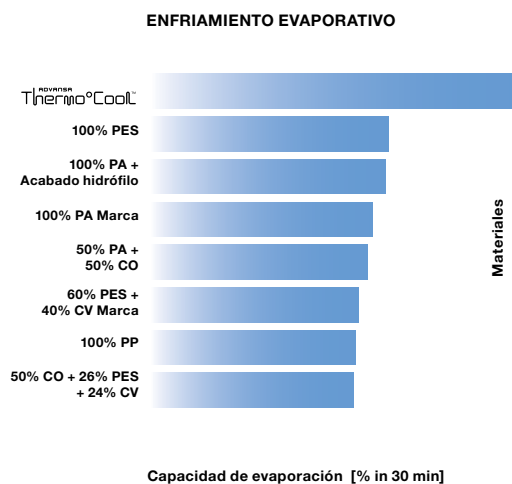
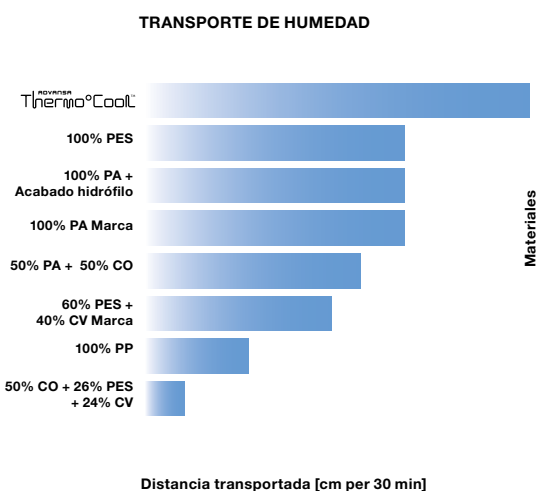
Cuando hace calor o durante una actividad física intensa, la transpiración es el mecanismo natural del cuerpo para refrescarse. La refrigeración evaporativa ayuda al usuario de las prendas ADVANSA Thermo°Cool™ a mantenerse a una temperatura confortable. Y al revés, cuando hace frío y se está en reposo, la transpiración residual en el tejido tiene efectos negativos en el confort y para evitar una desagradable sensación de frío, o que se enfríen los músculos. Hay que desplazar la humedad rápidamente al exterior alejándola del cuerpo. El tejido seco actúa de aislante térmico.

La tecnología ADVANSA Thermo°Cool™ combina las funciones de enfriamiento evaporativo y aislamiento térmico, para ayudar a que los usuarios puedan mantenerse a una temperatura cómoda independientemente de la temperatura exterior y su nivel de actividad.



Resultados

Comparado con otros tejidos de alto rendimiento, ADVANSA Thermo°Cool demuestra un 48% más de efectividad en la gestión de la transpiración.



El enfriamiento evaporativo resulta clave para el confort. La mezcla exclusiva de fibras huecas y fibras multicanales hace que la transpiración se evapore un 53% mejor que en otras fibras de alto rendimiento.

ACTIVIDAD INTENSA

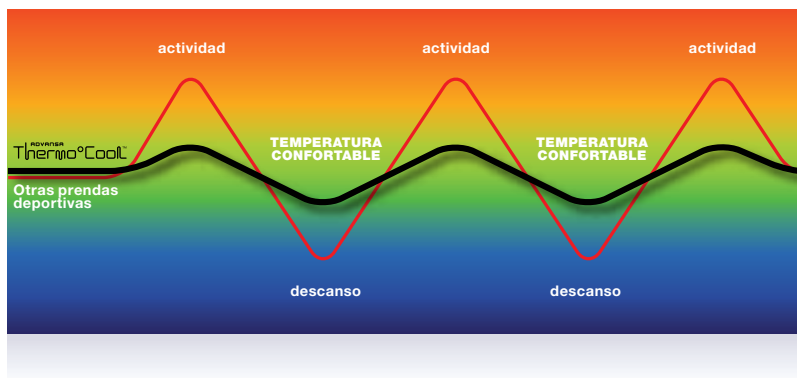


NIVEL DE BAJA ACTIVIDAD



NIVEL DE BAJA ACTIVIDAD

La presencia de fibras huecas aporta una capacidad de aislamiento térmico que mitiga los cambios drásticos de temperatura en el tejido, ayudando a que el usuario de la prenda conserve una temperatura confortable.





Las fibras de ADVANSA con una baja huella de carbono da a los consumidores la opción de hacer una compra eco-responsable.

Al usar menos productos derivados de combustibles fósiles, reducimos el impacto medioambiental. Con una huella de carbono significativamente menor, Thermo°Cool™ eco de ADVANSA nos permite dar un paso más hacia una economía sostenible sin comprometer la funcionalidad técnica. Se está desarrollando una amplia gama de productos, incluyendo varias secciones transversales innovadoras.

Las prendas **eco₂** son :

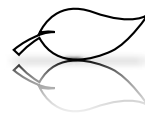
ECOLOGICAS



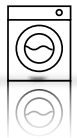
SOSTENIBLE



NATURAL
RESOURCES
PROTECTIVE



EASY CARE



ACTIVIDAD INTENSA



NIVEL DE BAJA ACTIVIDAD



NIVEL DE BAJA ACTIVIDAD

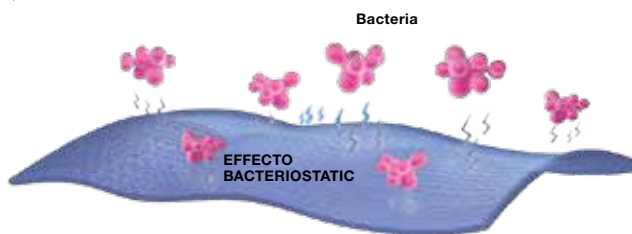
Se ha creado un logotipo adicional **eco₂** que se añade a la marca, para subrayar las ventajas ecológicas del producto. Se ha creado una etiqueta especial para identificar estas prendas en los comercios.





¿Cómo funciona Thermo°Cool™ fresh?

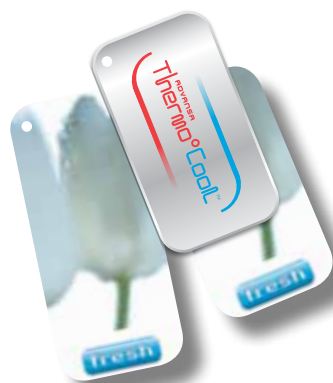
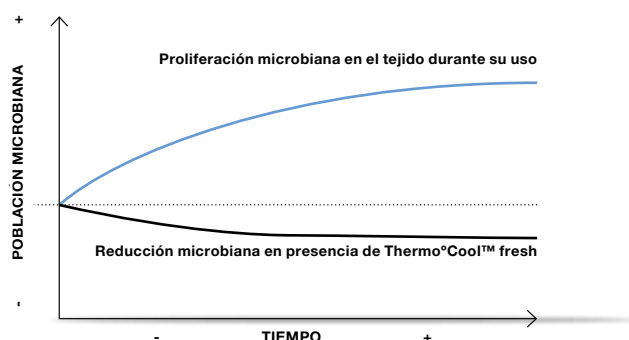
Desde tiempo inmemorial, la plata ha sido conocida por sus propiedades bacteriostáticas. Tanto en el antiguo Egipto como en Roma se reconocía a la plata como un purificador natural. La medicina moderna ha recogido gran parte de estos conocimientos y utiliza la plata en una amplia gama de aplicaciones antimicrobianas. Al incorporar en el polímero de ADVANSA Thermo°Cool™ Fresh un aditivo basado en metales nobles, ofrecemos la posibilidad de añadir el frescor a las demás ventajas de estas prendas.



ACTIVIDAD INTENSA



NIVEL DE BAJA ACTIVIDAD



Disponemos de etiquetas especiales para añadirlas a la de ADVANSA Thermo°Cool™.

Efectividad probada

Se ha observado que al incorporar el ingrediente activo antimicrobiano a la fibra de poliéster, se confiere al hilo propiedades bacteriostáticas. Con una funcionalidad duradera y sin migraciones.

En ensayos de laboratorio se ha demostrado que este ingrediente resulta sumamente efectivo contra una amplia gama de microorganismos.

Su mecanismo de acción interactúa con los microbios, interfiriendo con sus funciones celulares e inhibiendo así la proliferación de colonias microbianas. Se sabe que los microbios se alimentan de los aceites corporales y otros componentes del sudor humano lo que se traduce en subproductos a escala microscópica que emiten malos olores. El aditivo en el polímero controla la proliferación bacteriana en el tejido, ayudando así a evitar los olores desagradables.

Cuando la prenda que escoge lleva la etiqueta de la marca **ADVANSA Thermo°Cool™**, usted y sus clientes pueden estar tranquilos sabiendo que han acertado..

Para sus clientes la marca ADVANSA Thermo°Cool™ significa calidad, regularidad y resultados. Para la industria textil significa valor añadido para todos sus productos. Y, naturalmente, facilitamos nuestro excepcional paquete de apoyo de material de comunicación para el consumidor: actividades de relaciones públicas, publicidad global, promociones en tienda y patrocinio de los principales deportes que ayudan a dar a conocer la marca e impulsan las ventas



La etiqueta ADVANSA Thermo°Cool™ es su garantía de unos resultados de primera. Estas prendas han sido confeccionadas con tejidos aprobados que satisfacen los elevados estándares de normativas que ADVANSA exige a todos los fabricantes de tejido licenciados. Todos los tejidos que llevan el certificado ADVANSA Thermo°Cool™ son sometidos a pruebas para garantizar que se siguen cumpliendo los elevados estándares ADVANSA.

LA NATURALEZA ESTÁ LLENA DE CONTRASTES...

Por eso hemos escogido la salamandra de fuego para ilustrar el concepto de ADVANSA Thermo°Cool™. No sólo por el vibrante contraste de los colores negro y amarillo de su piel, sino también por las leyendas y mitos: La leyenda explica que la salamandra de fuego nace en las llamas de las hogueras y que también es capaz de sobrevivir al más frío de los inviernos. Precisamente esa calidad de estar en estos extremos opuestos de frío de calor es la faceta que hemos escogido de la salamandra de fuego para explicar que ADVANSA Thermo°Cool™ aporta al usuario protección térmica cuando éste tiene frío y lo refresca cuando éste tiene calor.



PARA MÁS INFORMACIÓN, DIRÍJANSE A:
ADVANSA MARKETING GMBH
FRIELINGHAUSER STRASSE 5 - 59071 HAMM
NURHAN.NALBANT@ADVANSA.COM
WWW.THERMOCOOL.NET
TEL +49 23 88 840 2306