ADVANSA erweitert sein ökologisches Angebot mit ThermoCool ECO2

Autor(en): **Nalbant, Nurhan**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Mittex : die Fachzeitschrift für textile Garn- und Flächenherstellung im deutschsprachigen Europa**

Band (Jahr): **117 (2010)**

Heft 5

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-679027

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

ADVANSA erweitert sein ökologisches Angebot mit ThermoCool™ ECO_2

Nurban Nalbant, ADVANSA Marketing, Hamm, D

Bei der Entwicklung neuer Produkte achtet ADVANSA primär auf den Umweltschutz, insbesondere, was die Folgen betrieblicher Aktivitäten auf die Umwelt betreffen. Um deren Auswirkungen zu minimieren und umweltfreundliche Produkte auf den Markt bringen zu können, werden umweltschonende Strategien entwickelt und alle industriellen Abläufe dahingehend optimiert. Das neue ThermoCool™ ECO_2 bietet dem Konsumenten die Option, umweltverantwortlich zu sein, wenn er sich für Fasern und Garne entscheidet, die den ökologischen Fussabdruck mittels umweltfreundlicher Technologien vermindern.

Dem Wunsch der Konsumenten nach technologisch anspruchsvoller Bekleidung entsprechend, die gleichzeitig umweltfreundlich ist, bietet ADVANSA Fasern und Garne an, die den ökologischen Fussabdruck vermindern. Durch die Reduzierung des Rohölanteils hilft ThermoCool™ ECO_2, die Belastung für die Umwelt zu reduzieren. Mit seinem geringeren ökologischen Fussabdruck bringt uns ThermoCool™ ECO_2 einen Schritt näher an den Aufbau einer nachhaltigen Ökonomie, ohne dabei Kompromisse bei der technischen Performance der Thermoregulation einzugehen (Abb. 1).

Abb. 1: Das neue ThermoCool™ ECO_2 bietet den Konsumenten die Option, umweltverantwortlich zu sein

Umweltfreundliche Technologien

Abhängig vom jeweiligen Produkt-Typ werden unterschiedliche, umweltfreundliche Technologien eingesetzt. Für Filament Garne nutzt ADVANSA weiterhin das sehr erfolgreiche PTT Polymer, hergestellt aus nachwachsenden Rohstoffen wie z.B. Mais Sucrose. Stapelfasern werden mit einer sehr hoch entwickelten Recycling-Technologie hergestellt, wobei das Polymer aus gebrauchten PET Materialien in einem auf dem neuesten Stand der Technik befindlichen Herstellungsprozess in die ursprünglich hohen Polyesterfaserqualitäten transformiert wird. Wie auch immer die Option ist, ThermoCool™ ECO_2 bedeutet einen geringeren ökologischen Fussabdruck, ohne Kompromisse beim exzellenten Feuchtigkeitsmanagement, und einen aussergewöhnlichem Tragekomfort.

«Als Reaktion auf die wachsende Nachfrage von ökologischen Produkten in einem umweltbewussten Markt haben wir uns als umweltverantwortliches Unternehmen dazu verpflichtet, Produkte zu entwickeln, die die Umwelt auch weniger belasten. Mit der technologischen Innovation ThermoCool™ ECO_2 sind wir in der Lage, unseren Kunden nicht nur erstklassige Qualitätsprodukte und Hochleistungsstoffe mit aussergewöhnlichen Thermoregulations-Charakteristiken anzubieten, sondern auch die Möglichkeit, sich für eine ökologische Alternative zu entscheiden», kommentiert Gerard Illeras, Global ASW Manager für ThermoCool™.

ECO RESPONSIBLE
Low CO_2 emission fibre

Abb. 2: ThermoCool™ ECO_2 Logo

Um den Konsumenten auf die ökologischen Vorteile unserer Produkte aufmerksam zu machen, wird ADVANSA die Bekleidungshersteller mit einem zusätzlichen ThermoCool™ ECO_2 Logo und Hängeetiketten ausstatten, die dem Standard Etikett beigefügt werden (Abb. 2).

Das Isolationskonzept ThermoCool™ THIN

Das Isolationskonzept ThermoCool™ THIN ist eine hochdichte und technisch anspruchsvolle Isolation, die eine Technologie gegen Kondensation innerhalb der Isolation beinhaltet. ADVANSA hat in Partnerschaft mit Hong Kong Nonwoven Fabric Ind. Co. Ltd., einem Spezialisten im weltweiten Markt für Isolationen, innerhalb seiner Linie ThermoCool™ Isolationen eine weitere Neuentwicklung geschaffen, ein hochdichtes und technologisch anspruchsvolles Produkt, das eine Technologie zur Vermeidung von Kondensation in der Isolation aufweist.

ThermoCool™ THIN enthält ADVANSA's einzigartige und modifizierte Profilfasern und verfügt über eine hohe Dichte, exzellente Isolationseigenschaften und die Fähigkeit, eine Kondensation in der Isolation zu verhindern (Abb. 3). Dieses sehr kompakte und hochdichte Produkt enthält 50 Prozent multilobale Fasern. Diese erlauben es der Kondensationsfeuchtigkeit, schneller aus dem Inneren der Isolation an die Oberfläche zu gelangen. Durch die Kombination von unterschiedlichen Faserquerschnitten im speziellen Fasermix wird der Tragekomfort verbessert und ein sehr hoher Isolationswert gewährleistet. Dieses richtungsweisende Produkt wurde hauptsächlich für Interlinings entwickelt, ist aber ebenso ideal für Absorptionskonstruktionen.

Anderson Lee, Business Director von Hong Kong Nonwoven, kommentiert: «Wir sind stolz auf unsere Produkte und unseren angesehenen Kundenservice. Daher sind wir bestrebt, mit dem hervorragenden Produkt ThermoCool™ THIN weltweit eine Top-Qualität und spezielle Lösungen für jeden Bedarf anbieten zu können.»

«Wir sind sehr erfreut, zusammen mit Hong Kong Nonwoven dieses hochmoderne Produkt ThermoCool™ THIN auf dem Markt einzuführen, das entwickelt wurde, um die technischen Bedürfnisse und die Markterfordernisse des Endverbrauchers zu erfüllen. Das neue Produkt gewährleistet ein Maximum an Leistung und Komfort und entspricht den hohen Qualitätsstandards von ADVANSA», kommentiert Gerard Illeras, Global ASW Market Manager.

Zu seinen spezifischen Produkteigenschaften kommt hinzu, dass keinerlei Risiko die Perkolation[1] der Migration von Fasern besteht. Somit ist es ein ideales Produkt für Windbreaker Isolationen. Es bietet mehr als nur Wärmevermögen: Es hilft, die negativen Auswirkungen von Schweiss, Kondensation und Feuchtigkeit in der Bekleidung zu reduzieren.

ThermoCool™ mit Sonnenschutz

Ganz egal – ob beim Sport oder im Business, ThermoCool™ mit UV-Schutzfaktor entspricht haargenau den Belangen von Konsumenten im Hinblick auf das gestiegene Gesundheitsrisiko durch UV-Strahlen. ADVANSA kündigt eine Faserneuentwicklung an, die spezielle Funktionen aufweist: ThermoCool™ mit UPF[2] bietet nicht nur die bewährten kühlenden und thermoregulierenden Eigenschaften, sondern weist auch einen ausgezeichneten Schutz gegen UV-Strahlen auf (Abb. 4).

Bekanntermassen ist einer der grundlegenden Risikofaktoren für Hautkrebs, sich ungeschützt der Sonne auszusetzen. Als Resultat des Trends zu sonnengebräunter Haut und einem Outdoororientierten Lebensstil ist Hautkrebs zu einem wesentlichen und wachsenden Gesundheitsproblem geworden. Mit der wachsenden Anzahl von Hautkrebsfällen einhergehend, ist die Erkenntnis über die Notwendigkeit von Schutzmassnahmen gegen die Sonneneinstrahlung gestiegen. Dementsprechend hat ADVANSA eine neue Faser mit spezieller Faserkonstruktion entwickelt, die UV-Schutzeigenschaften aufweist. Kleidung aus ThermoCool™ mit UPF gewährt einen besseren UV-Schutz als herkömmliche Bekleidung. Eine ganze Palette von Schutzbekleidung aus ThermoCool™ mit UPF macht den Sonnenschutz das ganze Jahr über bequem und komfortabel.

Eine Vielzahl von Prämissen hat eine Auswirkung auf den Sonnenschutzfaktor eines Bekleidungsstücks, inklusive Fasertyp, Webdichte, Farbe, Konstruktion, Elastizität und Stabilität, ebenso wie Luftfeuchtigkeit oder Nässefaktor. Deshalb bietet ADVANSA ein UV-Schutzsystem mit drei Klassifikationen an: 15+, 25+ und

Abb. 3: ThermoCool™ THIN enthält ADVANSA's modifizierte Profilfasern

Abb. 4: ThermoCool™ mit UPF

40+. Dementsprechend wird die Bekleidung mit dem getesteten Faktor des jeweiligen Stoffes, aus dem sie produziert wurde, deklariert. Die Bekleidung aus ThermoCool™ mit UPF gewährt dem Träger dank eines einzigartigen Fasermixes ausgezeichnete Verdunstungskühlung- und Wärmepuffer-Eigenschaften. Durch diese Kombination hilft die Bekleidung, die Körpertemperatur zu regulieren und immer auf einem Temperaturlevel zu halten, der als Komfortzone bezeichnet wird. Egal, ob sich der Träger in einer Phase hoher oder niedriger Aktivität befindet, der Körper wird weder überhitzt, noch tritt eine unerwünschte Auskühlung nach körperlicher Aktivität ein. Demzufolge bietet dieses hoch qualitative Produkt eine bessere Wärmeregulation, bietet dem Träger den Vorteil, mehr Leistung zu erzielen und schützt ihn gleichzeitig vor UV-Strahlen.

[1]Perkolation beschreibt das Durchfliessen von Wasser durch ein festes Substrat.
[2]UPF – «Ultraviolet Protection Factor»: Sonnenschutzfaktor für Textilien. Entspricht dem Sonnenschutzfaktor von Sonnenschutzmitteln (SPF), der dem Verbraucher angibt, um welchen Faktor die Aufenthaltszeit eines Individuums in der Sonne verlängert werden kann, ohne dass es zu einem Sonnenbrand kommt.

ADVANSA ThermoCool™
ist ein Hochleistungsmaterial für die Thermoregulation. Dank der einzigartigen Fasermischung gewährt es eine intelligente und anpassungsfähige Leistung mit dualer Funktion: Verdunstungskühlung und Thermopuffer. Vollständig von ADVANSA entwickelt, ist das Produkt auch in den Versionen ECO, mit einem Polymer aus nachwachsenden Rohstoffen, und FRESH, mit im Polymer eingebetteten Silberionen, verfügbar. ADVANSA ThermoCool™ Bekleidung ist das ganze Jahr über eine exzellente Alternative, wenn es um Funktionsbekleidung geht.
www.thermocool.net
ADVANSA ThermoCool™ ist eine Marke von ADVANSA.