



Presse-Information

Unterföhring, im Juli 2008

Umweltschutz-Innovation von Sympatex: BIONIC FINISH ECO

Sympatex und Lundhags präsentieren erste fluorcarbonfreie Funktionsbekleidung

In enger Zusammenarbeit mit Sympatex[®] Technologies hat Rudolf Chemie, Spezialist für bionische Textilveredelung, die erste fluorcarbonfreie DWR*-Ausrüstung für Textilien entwickelt. Mit BIONIC FINISH ECO[®] und den umweltfreundlichen Sympatex-Produkten kommt Funktionsbekleidung von nun an vollständig ohne fluorcarbonhaltige Bestandteile aus. Die perfekte Umsetzung: das neue Air 37°C Jacket des schwedischen Outdoor-Experten Lundhags.

Mit dem fluorcarbonfreien BIONIC FINISH ECO ist jetzt der Durchbruch in Sachen hydrophobe Ausrüstung für nachhaltige Funktionsbekleidung gelungen. Die DWR-Ausrüstung schützt als hauchdünne Beschichtung Bekleidung vor Schmutz und Nässe. Dabei ist das umweltfreundliche BIONIC FINISH ECO wasser- und schmutzabweisend, frei von organischen Halogenen und biologisch abbaubar.

Lundhags hat das Potential von BIONIC FINISH ECO in Verbindung mit der Sympatex-Membran erkannt. Die Schweden stehen seit jeher für Umweltfreundlichkeit und Nachhaltigkeit bei Funktionsbekleidung. Mit dem Prototyp des Air 37°C Jacket präsentiert Lundhags jetzt eine fluorcarbonfreie Softshell, die bei Performance, Qualität und Design keine Kompromisse eingeht. So schützt die Jacke den Träger vor den Widrigkeiten der Natur, garantiert ein perfektes Tragegefühl und ist dabei garantiert umweltfreundlich.

Neben der Umweltverträglichkeit bietet BIONIC FINISH ECO zahlreiche weitere Vorteile: Dank der neuen extrem abriebfesten Struktur bietet die DWR-Ausrüstung eine bislang nicht gekannte Dauerhaftigkeit. Bekleidung mit BIONIC FINISH ECO muss nach dem Waschen folglich nicht gebügelt werden, um die Leistungsfähigkeit aufzufrischen. Auch bleibt die Atmungsaktivität erhalten, da das Finish kein Paraffin enthält. BIONIC FINISH ECO erfüllt alle Anforderungen, die anspruchsvolle Kunden an hochwertige DWR-Ausrüstung stellen.

1/2

Pressekontakt:

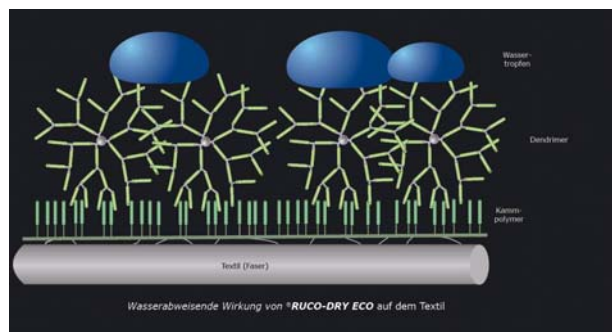
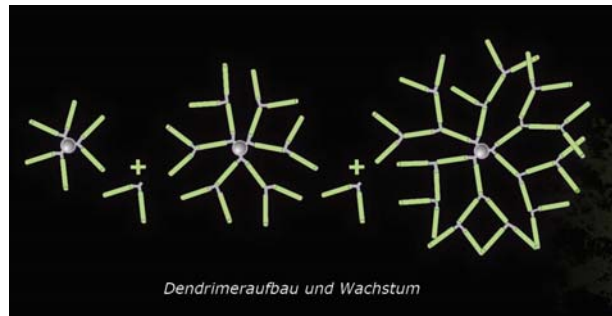
eastside - agentur für kommunikation und marketing gmbh
Kai Schmid, Thomas Halsner
Tel: +49 (0) 89/23 09 91 – 25
Fax: +49 (0) 89/23 09 91 – 99
sympatex@eastside-story.de

Sympatex Technologies GmbH
Feringastrasse 7A
D-85774 Unterföhring
presse@sympatex.de
www.sympatex.com

Presse-Information

Fluorcarbonhaltige Bestandteile kommen in der Textilindustrie seit über 30 Jahren zur Anwendung. Sie werden aus heutiger Sicht als nicht unbedenklich für die Umwelt betrachtet. Vor BIONIC FINISH ECO brachte die Forschung keine Alternativen - die nötigen Kompromisse in Bezug auf die Funktionalität der Bekleidung waren zu groß.

Bionik, die Verbindung von Biologie und Technik, ermöglichte jetzt die Innovation BIONIC FINISH ECO. Als Vorbild dienten die Verästelungen in Baumkronen, die so eine größere Dichte und Oberfläche ihres Blattwerks erreichen. BIONIC FINISH ECO besteht aus sternförmigen, hyperverzweigten Polymeren (sog. Dendrimeren). Sie verbessern die wasserabweisende Wirkung enorm, sind hocheffizient und neigen durch ihre netzartige Struktur dazu, sich selbst zu organisieren und Kristallstrukturen im Nano-Bereich aufzubauen. Diese unsichtbare flexible Struktur ist wasserabstoßend, hoch abriebfest und waschbeständig. Der wasserabweisende Effekt dieses Produkts konnte bisher nur mit Polymeren auf Fluorcarbon-Basis erzielt werden. Die hochangesehene RWTH Aachen bestätigte das bionische Prinzip der Selbstorganisation von BIONIC FINISH ECO. Der österreichische Textilspezialist VOACK erbrachte den Praxisbeweis und ermöglichte die Verbindung von BIONIC FINISH ECO und den umweltfreundlichen Sympatex-Laminaten.



Als Vorreiter in Sachen Umweltschutz ist Sympatex mit seiner umweltfreundlichen Membran, der Öko-Tex-Standard-100- und der bluesign-Zertifizierung der perfekte Partner für die Entwicklung von BIONIC FINISH ECO. Denn der Münchner Spezialist für Funktionssysteme setzt Meilensteine beim Umweltschutz: Mit der ECO-Line bringt Sympatex jetzt recycelte und damit besonders umweltfreundliche Lamine auf den Markt. Im Gegensatz zu den Produkten namhafter Mitbewerber besteht die Sympatex-Membran aus einer Polyester-Polyether-Verbindung und ist damit zu 100 Prozent recycelbar.

*DWR (Durable Water Repellent)-Ausrüstung von Bekleidung ist eine bei der Herstellung aufgebraute Beschichtung, die das Obermaterial wasser- und schmutzabweisend macht.

© Sympatex and Sympatex Technology are registered trademarks of Sympatex Technologies GmbH

2/2

Pressekontakt:

eastside - agentur für kommunikation und marketing gmbh
 Kai Schmid, Thomas Halsner
 Tel: +49 (0) 89/23 09 91 – 25
 Fax: +49 (0) 89/23 09 91 – 99
 sympatex@eastside-story.de

Sympatex Technologies GmbH
 Feringastrasse 7A
 D-85774 Unterföhring
 presse@sympatex.de
 www.sympatex.com