

PRIMALOFT

Neuartige Hybridisolation mit Daune

Primaloft vereint wasserabweisende Daune mit seiner bekannten, hochtechnischen Mikrofasern zu der neuartigen Hybridkonstruktion Primaloft Performance Down Blend. Dabei können die besten Eigenschaften beider Materialien für verschiedenste Bedingungen genutzt werden. Bislang hat der amerikanische Isolationspezialist ausschliesslich mit modernen Mikrofasern gearbeitet. In der neuen Hybrid-Isolation kommt nun erstmals das Naturprodukt Daune zum Einsatz, wobei diese mit einem Fluorcarbon-freien Verfahren dauer-

haft wasserabweisend ausgerüstet sind. So behält die Daune selbst im nassen Zustand ihre Struktur und garantiert auch bei Nässe wohlige Wärme. Nach dem Veredelungsprozess der Daune wird sie völlig homogen mit den ultrafeinen, hydrophoben Primaloft Mikrofasern verbunden. Insgesamt steht Primaloft Performance Down Blend für Haltbarkeit, Weichheit, ökologische Verantwortung, hervorragendes Loft, Leichtgewichtigkeit und Komprimierbarkeit. Zentral sind die Wasserabweisung und die Wärmeleistung, die mit einer Füll-

kraft von 750 cuin Gänsedaunen vergleichbar ist, jedoch selbst im nassen Zustand 90% der Wärmeleistung liefert. Die neue Hybrid-Isolation behält selbst nach zehn Waschgängen ihre Eigenschaften und trocknet viermal schneller als unbehandelte Daune. Das Hybrid-Produkt gibt es in den zwei Varianten Gold und Silver: Gold besteht zu 70% aus grauer Gänsedaune und 30% Primaloft Mikrofasern, Silver aus 60% weisser Entendaune und 40% Primaloft Mikrofasern. Zum Einsatz kommt es für Winter 2014/15 in zahlreichen Kolle-

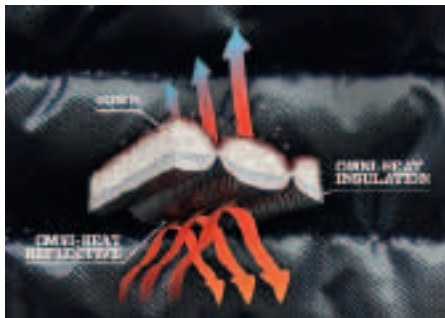


Primaloft Gold Insulation Down Blend in der Adidas Terrex Climaheat Ice Jacket

ktionen, darunter Adidas, Head, Helly Hansen, Kjus, Salewa und Vaude.

Columbia TurboDown wärmt zweifach

Unter der Bezeichnung TurboDown führt Columbia Sportswear eine neue, zum Patent angemeldete Isolationstechnologie für Jacken ein. Das synthetische Isolationsmaterial Omni-Heat wird als innere Lage zusammen mit hochwertiger Daune als äussere Lage ergänzt.



Komplettiert wird TurboDown mit Omni-Heat Thermal Reflective als Innenfutter. Dadurch können die Vorteile von Daune (hohe Wärmeleistung, Ästhetik) mit denen synthetischer Isolierungen (Feuchtigkeitsbeständigkeit, geringere Kosten) vereint werden. Anstelle der klassischen Daunenbezeichnung für die Füllung verwendet Columbia ein neues System: So steht 860 TD für eine 800er-Daunenfüllung und 60 g Omni-Heat Thermal Reflective Isolierung.

Performance Days mit Bestzahlen

Die noch junge Fachmesse für funktionelle Sport- und Workwear-Stoffe – Performance Days – hat bei der letzten Durchführung im November erstmals die 1'000er-Grenze bei den Besuchern übertroffen. In fünf Hallen des MTC München präsentierten 105 Aussteller dem Fachpublikum ihre neuen Stoffe. Die Messeumfrage ergab sehr hohe Zufriedenheitswerte und das Performance Forum erwies sich als Publikumsmagnet.

Neue Gore Markenpartner

W.L. Gore & Associates arbeitet neu mit Ziener, Dakine und Black Diamond zusammen. Ziener und Black Diamond verwenden in ihren Kollektionen für Winter 2014/15 erstmals Gore-Tex und Windstopper Technologien. Dakine ist bereits seit einigen Jahren Lizenznehmer von Gore im Handschuhbereich und setzt neu Gore-Tex für die Snowwear ein.

3M launcht Thinsulate Featherless

Mit Thinsulate Featherless Insulation will 3M eine funktionelle und kostengünstige Alternative zu den Daunen bieten. Die neue Isolation verwendet lose Fasern, die den Look und die Leistungsfähigkeit der Daune nachempfinden, jedoch bei Nässe den Loft zweimal länger aufrecht erhalten können.

Thermore isoliert nachhaltiger

Thermore entwickelt Aria, die funktionelle Alternative zu Daune, weiter. Neu besteht die Isolation zu 50% aus recycelten Fasern und gewinnt dadurch an Nachhaltigkeit. Zudem ist der italienische Isolationspezialist neuer Bluesign Partner, bereits zertifiziert sind nun die Produkte Classic, Ecodown, Rinnova und Thermosoft.

Lycra Höchstleistungen dank Vita

Carvico hat mit Vita einen neuen Schwimmbekleidungsstoff vorgestellt, der in einem Live-Test die Erwartungen übertroffen hat. Der Hersteller maschenfester Wirkwaren hat für Vita 22% Xtra Life Lycra Fasern verwendet. Die Testergebnisse haben eine hohe Formbeständigkeit, Kompressionskraft und Resistenz gegenüber Faserbrüchen ergeben.

Innovation Day Textile Zukunftsvisionen

Textile Oberflächen waren das Thema des letzten Innovation Day von Swiss Texnet. So wurde die innovative Plasma-Beschichtungstechnologie, mit der Textilien bereits heute mit nanoskaligen Oberflächen ausgerüstet werden können, vom Pionier Graber Group präsentiert. In einem weiteren Vortrag wurden von der Empa und der Stickereifirma Forster Rohner Leuchttexilien vorgestellt, die deren Kern aus optischen Fasern besteht. Indem die Fasern stark gebogen werden, tritt Licht aus und die Fasern bzw. das Textil leuchtet. Aktuell arbeitet man an der Empa daran, die Fasern flexibler und kostengünstiger zu machen.

Neue Top-Lamine von Toray

Toray hat für Bergans ein besonders elastisches Laminat entwickelt, das auf die Ansprüche von Tourenskifahrern zugeschnitten ist. Ein extrem elastischer Oberstoff sorgt zusammen mit einem äusserst feinen Knit-Futter dafür, dass die Elastizität und Atmungsaktivität der Dermizax NX Membran optimal genutzt werden kann – ohne Einbussen bei Wasser- und Winddichtigkeit. So können mit dem 3-Lagen Laminat 200 % Stretch realisiert werden.

Gemeinsam mit Kjus hat Toray White Dragon entwickelt, das ebenfalls auf der Dermizax NX Membran basiert. Es bietet mit $42'900 \text{ g/m}^2/24\text{h}$ höchste Werte in der Atmungsaktivität und weist zusätzlich besten Stretch auf.

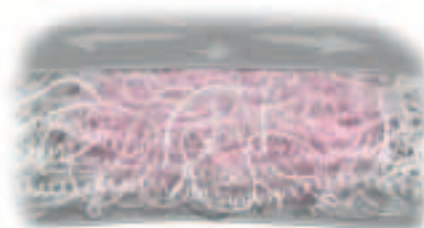
Ausgezeichnete Ausrüstung von Sanitized

Die Sanitized wurde für ein neues Produkt, das zusammen mit der Empa und der ETH entwickelt wurde, mit dem Swiss Technology Award in der Kategorie «Sustainability Leader» ausgezeichnet. Dabei handelt es sich um das neue Sanitized Pluma, das unangenehme Gerüche auf Textilien dauerhaft verhindert. Der Unterschied zu bisherigen Technologien ist, dass bereits die Besiedlung der Textiloberfläche durch Bakterien verhindert wird. Dazu werden die Fasern mit einem speziellen Polymer beschichtet, welches einen mikroskopisch dünnen Wasserfilm auf der Faseroberfläche festhält. Daran können Bakterien nicht andocken und vorhandene Bakterien werden bereits bei Hand- oder Niedertemperaturwäsche weggespült.

TORAY

Isolationskonzept in drei Lagen

Mit 3DeFX+ stellt Toray ein Isolationskonzept vor, das ein Plus an Leichtigkeit, Wärme und Elastizität verspricht. Dabei handelt es sich nicht einfach um eine Isolierung, sondern um ein komplettes Konzept: Toray bietet seinen Konfektionären mit 3DeFX+ die Möglichkeit, Oberstoff, Isolierung und Futterstoff aus einem Guss verarbeiten zu können. Nach dem Baukastenprinzip können diese drei Lagen individuell zusammengestellt werden. Das Spezielle ist das Padding, das aus vier verschiedenen Garntypen hergestellt wird und dreidimensional dehnbar ist. Es bietet bei geringem Gewicht beste clo-Wert und einen hohen Loft. So soll beispielsweise die 60 g/m^2 Qualität um 60 % wärmer als andere Isolationen mit dem gleichen Gewicht sein. Dadurch kann Sportbekleidung bei gleicher Wärmeisolation zukünftig noch leichter gemacht werden und das subjektive Wohlbefinden dank dem hohen Loft sogar weiter gesteigert werden. Das neue 3DeFX+ ermöglicht als komplettes System einen dreidimensionalen Stretch, beinhaltet eine neu entwickelte Isolierung und bietet ein optimales Wärme-Gewicht-Verhältnis. Als Launchingpartner von Toray präsentieren Patagonia und Kjus als erste Produkte für den Winter 2014/15.



Eine neuartige Isolation aus vier Garntypen bildet das Herzstück des neuen Bekleidungskonzeptes 3DeFX+.



ALLSPORT
OF AUSTRIA