



Coolmax®

von bmoignoux — Zuletzt verändert: 24.02.2006 14:55

Warum Coolmax®?

Weil Schweiß nicht angenehm und zuviel davon definitiv nicht cool ist.

Wenn der Körper zu viel Schweiß produziert, bedeutet das, dass er Energie verbraucht, um für seine Kühlung zu sorgen. Diese Energie könnte man sinnvoller für sportliche Leistungen verwenden. Wenn der Schweiß nicht schnell verdunstet, steigt die Körperkerntemperatur, und es wird noch mehr Schweiß produziert. Coolmax® behebt das Problem des Schwitzens.

Die speziell entwickelten Fasern von ADVANSA, die für Coolmax®-Stoffe verwendet werden, transportieren die Feuchtigkeit vom Körper weg zur Oberfläche des Stoffes, wo sie schnell verdunsten kann. Gleichzeitig bieten die einzigartig geformten Fasern selbst in nassem Zustand eine großartige Atmungsaktivität. Die Atmungsaktivität (von Stoffspezialisten als Luftdurchlässigkeitsvermögen bezeichnet) verbessert darüber hinaus den wärmereregulierenden Effekt.

Die Haut bleibt trocken und der Träger fühlt sich wohl.
Entsprechend hat er mehr Energie und Ausdauer.

Was ist Coolmax®?

Coolmax® von ADVANSA ist ein hochleistungsfähiger Stoff, der seine Träger bei sportlichen Aktivitäten unterstützt. Basierend auf der patentierten DuPont-Fasertechnologie transportiert Coolmax® Feuchtigkeit vom Körper an die Stoffoberfläche, wo sie schneller trocknet als bei jedem anderen Stoff. Tests bestätigten, dass Kleidung aus Coolmax® innerhalb von 30 Minuten fast vollständig trocknet. Im Vergleich dazu betrug der Feuchtigkeitsgrad bei Baumwolle nach der gleichen Zeit noch 50 %.

Schwitzen schwächt die Kräfte. Eine bessere Verdunstung heißt, dass weniger Energie zur Kühlung Ihres Körpers verbraucht wird, wodurch Leistung und Ausdauer verbessert werden. Und weil Coolmax® atmungsaktiver ist, ist nichts anderes bequemer zu tragen. Coolmax® wird für Shirts, Socken, Laufhosen, Unterwäsche, Sport-BHs und sogar Berufskleidung verwendet. Ganz zu schweigen vom Inhalt der Garderobenschränke einiger der weltbesten Athleten.

Kühler Komfort in jeder Situation

Coolmax® ist branchenführend im Bereich Feuchtigkeitsmanagement, und viele Menschen verlassen sich bei ihrer Sportbekleidung auf diesen Stoff. Im Hinblick auf die Tatsache, dass Verwender je nach Aktivität unterschiedliche Anforderungen an Komfort und Funktion haben, wurde ein neues Klassifizierungssystem für Coolmax® entwickelt, das drei Leistungsstufen umfasst:

- Coolmax® Extreme
- Coolmax® Active
- Coolmax® Everyday

*

Kühler Komfort für extreme Leistung

Kühlungskomfort für Extremlösungen Extremsportler wissen, worauf Sie bei einem Funktionsstoff achten müssen und akzeptieren nur das Beste. Daher schätzen sie die physiologischen Vorteile, die Coolmax® extreme bietet. Der Stoff senkt beim Sport erwiesenermaßen die Temperatur der Haut, hält die Herzfrequenz niedrig und wirkt ausgleichend auf den Wasserhaushalt. Darüber hinaus bietet er hervorragende Feuchtigkeitsmanagement Eigenschaften.

Kühlungskomfort für Extremsportler (z. B. Laufen, Radfahren, Klettern)

- nutzt innovative Fasertechnologie zur Erzielung außergewöhnlicher Leistung
- hervorragender Feuchtigkeitstransport
- trocknet schneller als konkurrierende Stoffe
- reduziert die Hauttemperatur und senkt die Pulsfrequenz bei Anstrengung
- übertrifft den Komfortindex konkurrierender Stoffe
- stabilisiert den Wasserhaushalt von Spitzensportlern
- von ADVANSA auf Funktion getestet und zertifiziert

*

Kühlungskomfort für Freizeit-Aktivitäten

Verbraucher, die von ihrer Freizeitkleidung erhöhte Leistungsfähigkeit verlangen, werden feststellen, dass Coolmax® active ihnen mehr Kühlungskomfort bietet als andere Stoffe. Coolmax® active leitet Schweiß vom Körper weg an die Stoffaußenseite, wo er rasch verdunsten kann. Diese wärmeregulierende Wirkung hält die Haut trocken und bewahrt somit das Wohlbefinden.

Kühlungskomfort für aktive Menschen

- leitet Feuchtigkeit vom Körper weg
- trocknet schneller als andere Stoffe
- hält kühl und trocken
- ist weich, leicht und atmungsaktiv
- Leistung durch ADVANSA getestet und zertifiziert

*

Kühlungskomfort für alltägliche Aktivitäten

Verbraucher, die legere und bequeme Kleidung suchen, werden es zu schätzen wissen, dass ihnen Coolmax® everyday stets angenehme Kühle und Sicherheit bietet. Der weiche, leichte und atmungsaktive Stoff verleiht der Kleidung einen natürlichen Griff – mit dem Quäntchen mehr Leistungsfähigkeit, das für das Wohlbefinden des Trägers sorgt.

Kühlungskomfort für den Alltagsbedarf

- hält kühl und bewahrt das Wohlbefinden
- leitet Feuchtigkeit vom Körper weg
- trocknet schnell
- weich, leicht und atmungsaktiv, angenehmes Tragegefühl
- Pflegeleicht, maschinenwaschbar und Trockner geeignet

Coolmax

Coolmax nimmt Abschied vom klammen Gefühl auf der Haut, durch das man nach dem Sport ins Frösteln gerät. Im Gegensatz zu Baumwolle ist Polyester grundsätzlich nicht in der Lage Feuchtigkeit zu speichern, sondern gibt sie an die Umgebung ab. Unter den Polyesterfasern wiederum ist Coolmax etwas Besonderes: Die Oberfläche der Faser ist ca. 25 % größer als üblich - und ist den anderen in Sachen Feuchtigkeitstransport deutlich voraus.

DuPont produziert aus Coolmax-Fasern ein Garn mit einzigartiger Kapillarität (Bewegung von Flüssigkeit in Haarröhrchen), das für schnellstmöglichen Transport der Feuchtigkeit vom Körper ins Gewebe und in die Faserkanäle sorgt, damit kein direkter Kontakt mehr zur Haut besteht.

Coolmax Alta knit

ist ein weich fallendes Doppelgestrick mit den bewährten Coolmax-Eigenschaften. Innen leicht angeraut nimmt es die Feuchtigkeit vom Körper schnell auf und leitet sie an die glatte Außenseite weiter, wo sie verdunstet.

Coolmax RipStop

RipStop-(Reiß-Stopp)Gewebe ist an der Rechenkästchenstruktur zu erkennen: Alle paar Millimeter zieht sich ein kräftigerer Kett- bzw. Schussfaden durchs Gewebe. Falls das Material einmal einreißt, läuft der Riss nicht ungebremst durch die gesamte Fläche, sondern stoppt am stärkeren Faden! Leichtes RipStop-Gewebe spart also Gewicht und bietet trotzdem Stabilität.

Tactel

Gewebe aus Tactel-Fasern sind Baumwolle auf den ersten Griff täuschend ähnlich und das macht vielen die Faser sehr sympathisch. DuPont gewinnt das Garn aus unendlich vielen, mikrofeinen Polyamid-Filamenten (Endlosfasern), deren Beschaffenheit variiert und für verschiedene Zwecke gezielt eingesetzt wird.

Tactel Ispira

ist eine recht neue Version und der erste elastische Tactel-Stoff. Die Erläuterung findet sich im Mikrobereich: DuPont ist es in filigraner Kleinarbeit gelungen, zwei Polymere (basierend auf Standard-Nylon) in einem Filament zusammenzubringen; bi-component technology. Elastizität bedeutet Bewegungsfreiheit, die bei aktiven Touren, Wanderungen und Klettereien für den Tragekomfort maßgeblich sind.

Um aus dieser Faser einen hochfunktionellen Stoff zu fertigen, kooperiert DuPont mit Burlington, die dem Gewebe durch MCS-Blocker den letzten Schliff und einen Lichtschutzfaktor von 30 gegeben haben.