

Aquator Effekt

Stoffe, die aus **Coolmax** oder mit **Aquator Technologie** hergestellt sind, regulieren den Feuchtigkeitstransport besser als traditionelle Stoffe wie Baumwolle und Polyamid und optimieren somit die Wärmeregulierung des Körpers.

Coolmax Stoffe sind aus einer 4-Kanal Faser hergestellt und haben dadurch eine 20% größere Oberfläche als herkömmliche runde Fasern. Dadurch wird die Feuchtigkeit von der Haut wegtransportiert und verdunstet auf der textilen Oberfläche.

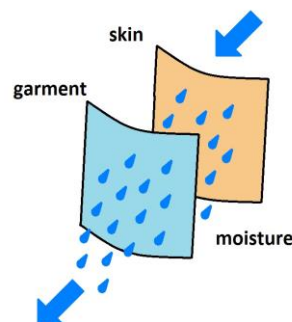
Hitzestaus der Haut werden vermieden, da die Haut länger trocken bleibt und der Körper sich leichter selbst kühlen kann.

Die Vorteile von Coolmax sind:

- **Feuchtigkeit:** Coolmax behält 8 x weniger Feuchtigkeit zurück als Baumwolle.
- **Trockenheit:** Ein hoher Feuchtigkeitstransport weg von der Haut sorgt für größere Trockenheit
- **Kälte:** Verbesserte Dampfdurchlässigkeit eine einem leichtgewichtigen Stoff.
- **Komfort:** Weichheit des Stoffes
- **Funktionsdauer:** Die Coolmax Funktion ist dauerhaft da der Faser Querschnitt eine physikalische Wirkung erzeugt.
- **Pflegekomfort:** Maschinenwaschbar, kein Einlaufen, resistent gegen Geruch und Schimmel
- **Branding:** Artikel mit Coolmax Garn lassen sich zertifizieren und erhalten das Coolmax Branding von Invista

Stoffe aus **Aquator** sind 2-lagige Stoffkonstruktionen, die die Feuchtigkeit vom Körper wegtransportieren und so die Haut länger trocken halten.

Die auf der Haut befindliche Stoffseite leitet Körperflüssigkeit von der Haut weg an die Stoffschicht der Oberfläche wo sie über eine große Fläche verdunsten kann.



Die Vorteile der Aquator Technologie sind:

- Feuchtigkeit: deutlich schnellere Feuchtigkeitsaufnahme als normales Polyamide
- Trockenheit: Ein hoher Feuchtigkeitstransport weg von der Haut sorgt für größere Trockenheit
- Kälte: Verbesserte Dampfdurchlässigkeit eines leichtgewichtigen Stoffes.
- Komfort: Weichheit des Stoffes
- Funktionsdauer: Die Aquator Funktion ist dauerhaft da die 2 – Lagen Konstruktion eine physikalische Wirkung erzeugt.
- Pflegekomfort: Maschinenwaschbar, kein Einlaufen, resistent gegen Geruch und Schimmel

