



Neue Stoffkonstruktion Power Air (Bild: Polartec)

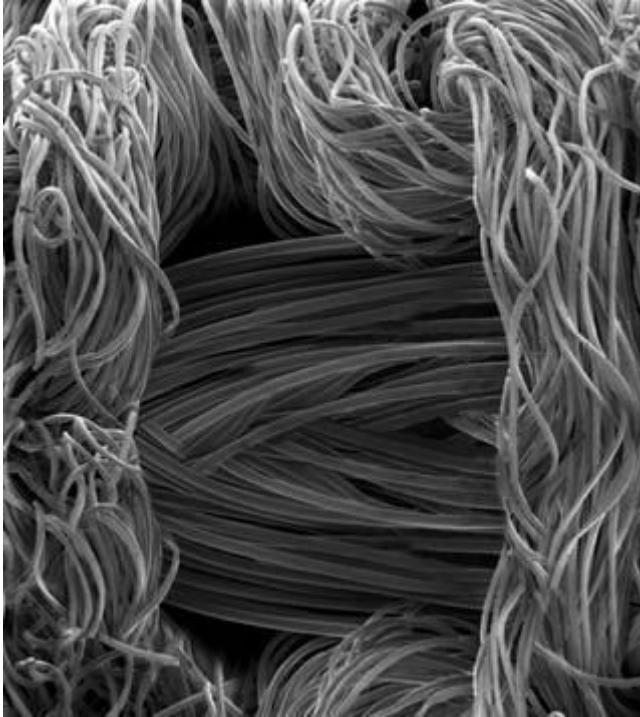
## Polartec verspricht weniger Faserverlust, mehr Wärme

- 28.11.2018
- Ralf Gruber

**Die neue Stofftechnologie Power Air soll die Faserablösung bei Midlayer-Kleidungsstücken nachweislich reduzieren. Morgen wird sie auf den Performance Days in München vorgestellt.**

Eine neue Stofftechnologie, die Wärme speichert, aber im täglichen Gebrauch weit weniger Fasern abgibt als hochflorige Strickgewebe, stellt Polartec vor. Die neue Strickkonstruktion Polartec Air bietet hervorragenden Wärmerückhalt und einen fünfmal geringeren Faserverlust „als andere Premium-Midlayer-Textilien“.

„Power Air hat das Potenzial, unsere bedeutendste Entwicklung zu sein, seit wir mit der Herstellung von Stoffen aus Post-Consumer-Materialien, also PET-Flaschen, Pionierarbeit geleistet haben“, sagt Mike Rose, Vizepräsident der Polartec-Produktentwicklung, in einer Mitteilung.



(Bild: Polartec)

Power Air schließt Fasern ein, indem zwei Oberflächen individuelle Luftpaschen bilden, die auch Wärme speichern, erklärt das Unternehmen. Die äußere Hülle diene gleichzeitig als Schutzbarriere, die das Abwandern von Mikrofasern in die Umwelt verhindert. Der äußerst robuste Stoff leiste dadurch einen Beitrag, den schädlichen Umwelteinfluss zu reduzieren.

„Durch den Einsatz von Luftpaschen, die hochfluorige Fasern einschließen, verbessert Polartec Power Air die Lebensdauer von Stoffen im Hinblick auf Vielseitigkeit, Komfort und Nachhaltigkeit drastisch“, erläutert Polartec-CEO Gary Smith. Man stehe erst am Anfang und sehe in der neuen Stoffkonstruktion ein „unglaubliches Potenzial“.

Polartec Power Air ist Herstellerangaben zufolge die erste Stoffkonstruktion aus Endlosfasern, die Luft und Fasern einschließt. Der Stoff ermögliche eine noch größere Design-Vielfalt sowie visuelle Abgrenzungsmöglichkeiten, die glatte Außenseite reduziere Widerstand, verhindere Pilling und integriere sich so noch leichter im Layeringsystem. Mit der Innovation habe Polartec ein Fundament geschaffen, den Mikrofaserverlust zukünftig in allen Bekleidungskategorien wie Wärmeisolationen, Lightweight, Next-to-Skin sowie Wetterschutz zu reduzieren.

Als Launchpartner nennt Polartec Adidas – der Sportartikelriese nutze den neuen Stoff in seinem Terrex Polartec Power Air Fleece Jacket. Weitere Marken wie Mammut und Houdini würden Power Air in den kommenden Monaten in ihre Kollektionen integrieren.

Power Air wird erstmals am 29. November auf den Performance Days in München vorgestellt. Die Präsentation übernimmt CEO Gary Smith persönlich, teilt das Unternehmen mit.