

17.05.21 – Nachhaltig, flexibel und adaptiv – [read English version](#)

Digitale Performance Days: Freudenberg zeigt neue, innovative Materialien

Von Iris Schlomski

Freudenberg Performance Material Apparel stellt auf den [digitalen Performance Days](#) zwei neue Lösungen für den Sport- und Outdoor-Bereich vor.



Mit der Freudenberg Active Range stehen Kunden ab sofort nachhaltige, hochelastische und atmungsaktive Einlagen und Bänder für jede Art von Sportbekleidung zur Verfügung. © Freudenberg Performance



Dünn, extrem luftdurchlässig und atmungsaktiv: Das ist comfortemp Flexx von Freudenberg. © Freudenberg Performance

Verstärkungselementen besteht aus 97 Prozent recyceltem Polyester und ist optimal geeignet für Outdoor-Sportbekleidung im Rad-, Lauf- und Skibereich. Bewegt sich der Träger, dehnt sich die Wattierung aus; kommt es zum Bewegungsstillstand, zieht sie sich wieder zusammen. Dabei hält die leistungsfähige Thermoisolierung sogar im nassen Zustand warm und hat einen herausragenden Stretch-Anteil von bis zu 20 Prozent. Darüber hinaus verhindern innovativ verarbeitete Verstärkungsfäden eine Fasermigration durch den Oberstoff. comfortemp Flexx erfüllt den Oeko-Tex Standard 100 und wird als Meterware angeboten, wodurch sich Produktionszeit und Verarbeitungskosten für die BekleidungsHersteller reduzieren.

Mit der neuen **Freudenberg Active Range** untermauert das Unternehmen einmal mehr seine Nachhaltigkeitsambitionen. Die meisten Produkte dieser Serie bestehen aus mindestens 70 Prozent recyceltem Polyester, das Freudenberg aus dem Recycling von gebrauchten PET-Flaschen gewinnt. Das Unternehmen führt täglich rund 7 Mio. benutzter Kunststoffflaschen der Kreislaufwirtschaft zu und gilt damit als größter Wiederverwerter gebrauchter PET-Flaschen in Europa.

- **Mit der Freudenberg Active Range stehen Kunden ab sofort nachhaltige, hochelastische und atmungsaktive Einlagen und Bänder für jede Art von Sportbekleidung zur Verfügung.**
- **Die erste adaptive Thermoisolierung mit elastischen Verstärkungselementen, comfortemp Flexx, ergänzt das Portfolio Freudenbergs künftig im Bereich innovativer Wattierungen.**

Bei der Freudenberg Active Range sorgt eine spezielle Technologie dafür, dass hochelastische Oberstoffe trotz Fixierung flexibel und gleichzeitig atmungsaktiv bleiben. Selbst komplizierte und schwer verarbeitbare Oberstoffe sind dank hochentwickelter Haftmassenpolymere für ausgewählte Produkte der Serie geeignet. Hierfür wird die Haftmasse ohne Basismaterial in Form von kleinen Punkten auf einem Trägermaterial aufgebracht. Darüber hinaus ermöglichen vernähbare Einlagen der Freudenberg Active Range einen natürlichen und gleichzeitig elastischen Griff und halten das Kleidungsstück in der gewünschten Form – die Lösung für Oberstoffe, bei denen keine Fixierung möglich oder erwünscht ist.

Comfortemp Flexx: Adaptive Thermoisolierung

Die erste adaptive Isolierung aus einer wärmenden und atmungsaktiven Wattierung mit elastischen