

Funktionale Textilien



Bewertung: Noch nicht bewertet

Preis

ermäßigter Preis 2,52 €

2,70 €

Netto-Preis: 2,52 €

Enthaltene MwSt.: 0,18 €

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)

Beschreibung Smarte Textilien sind schon seit längerem Gegenstand der Forschung und Entwicklung in der Medizintechnik. Die Funktionalität reicht von Kühlwirkungen über verbesserte antibakterielle Eigenschaften bis hin zu sensorischen Funktionen. Entwicklung von Textilien mit sensorischer Kühlwirkung [1] Wissenschaftler der Hohenstein Institute in Bönningheim haben eine sensorisch kühlende Textil-Ausrüstung entwickelt und analysiert. Unter sensorischem Kühlen versteht man ein chemisch induziertes Kälteempfinden der Haut: hierbei werden Kälterezeptoren an oberflächlich gelegenen Nervenenden in der Haut angeregt. Im Gegensatz dazu erreicht man einen Kühleffekt üblicherweise durch physikalische Vorgänge, bei denen die Haut u.a. durch das Verdunsten von Wasser gekühlt wird.