

# Performance Index

## Produkt. Test. Label.

Ob Komforteigenschaften, haptischer Eindruck oder unter nachhaltigen Gesichtspunkten hergestellt - moderne Textilien bieten vielfältige Funktionen und Eigenschaften und müssen darüber hinaus noch den Anforderungen an die Produktverantwortung genügen. Die Produktleistung von Bekleidung, insbesondere von Sport- und Outdoortextilien, kann mit Hohenstein Performance Index – kurz HPI – ermittelt und entsprechend des Anwendungsfalls eingeteilt werden.

### Der Test eignet sich besonders für

- Textilien aus den Bereichen Alltags-, Sport- und Outdoorbekleidung
- Funktionsunter- / Funktionsbekleidung (Base Layer)
- Mittlere Bekleidungsschicht (Mid Layer)
- Äußere Bekleidungsschicht (Outer Shell Layer)

### Beschreibung

Die Produktleistung von Bekleidung kann mit den Prüfmethode der Norm DIN CEN/TR 16422 geprüft und klassifiziert werden. Die zugrundeliegenden Tests eignen sich hervorragend, um die thermoregulatorischen Eigenschaften von Bekleidungsschichten je nach Anwendungsfall (Outdoor/Indoor, warmes/kaltes Klima) zu charakterisieren.

Folgende Parameter können Bestandteil des Performance Index sein:

- Wärmeisolation
- Atmungsaktivität
- Schweißmanagement
- Luftdurchlässigkeit
- Wasserabweisende Eigenschaften



## Flexible Erweiterungsmöglichkeiten

Das Hohenstein Qualitätslabel „Performance Index“ (HPI) kann um die unten aufgeführten Prüfpunkte flexibel nach Ihren Wünschen erweitert werden. Die Ergebnisse fließen in die Darstellung des Netzdiagramms (siehe beispielhaftes Label) mit ein:

- Kühlleistung mittels WATson nach DIN Spec 60015
- Biodegradation und Mikrofaserabrieb während der Wäschepflege nach DIN Spec 4872

## Ihr Nutzen als Auftraggeber

- Objektive Messung und Quantifizierung der Produkt-Performance
- Herausstellung höherwertiger Artikel
- Argumentationshilfen zur Kaufberatung
- Einfacher Produktvergleich
- Verbrauchersicherheit durch eine neutrale und objektive Bestätigung

## Marketinginstrumente - Label und Zertifikate

Bei Bestehen der Anforderungen gemäß DIN CEN/TR 16422 kann das Hohenstein-Qualitätslabel „Performance Index“ genutzt werden.

## Anforderungen an Prüfmuster

Allgemein:

- Die Messung wird gemäß normativen Anforderungen im Neuzustand durchgeführt.

Materialmenge:

- ca. 2 m<sup>2</sup> Flächenmaterial

Prüfdauer:

- Abhängig von der Menge, ca. 12-15 Werkzeuge