FACTSHEET

HOHENSTEIN

Kompressionsprüfung Sporttextilien DIN SPEC 4868

Messung und Bestätigung der Herstellerangaben zu Druck und Druckverlauf nach DIN SPEC 4868

Der Test eignet sich für

- Sportstrümpfe und -armstulpen
- Sportbekleidung (Hosen und Shirts)
- Shapewear

Beschreibung

Die Messung des Drucks und Druckverlaufs von Kompressionstextilien des nicht-medizinischen Bereichs erfolgt mit dem HOSYcan-Prüfgerät nach DIN SPEC 4868. Um die Kompression eines Artikels festzustellen wird dieser im HOSYcan fixiert und auf vorgegebene Umfangsmaße gedehnt. Anhand der beim Körperumfang ermittelten Kraftwerte werden die Kompression sowie der Kompressionsverlauf über die gesamte Länge des Prüflings berechnet. Die Druckwerte können Kompressionskategorien zugeordnet werden. Damit ist es möglich, verschiedene Muster zu vergleichen und objektiv zu beurteilen.

Ihr Nutzen als Auftraggeber

- Unabhängige Bestätigung der Herstelleraussage/Werbeaussage zur Kompression
- Objektiver Vergleich verschiedener Produkte
- Sicherung des Qualitätsstandards
- Optional: Hohenstein Qualitätslabel als Verbraucherinformation am Produkt

Wir benötigen

- In der Regel ein Muster pro Artikel und Größe
- Eine Größentabelle mit Körpermaßen (Länge und Umfang)

Hohenstein Qualitätslabel

- Erstprüfung: Kompressionsmessung an Mustern aller angebotenen Größen
- Folgeprüfung: einmal jährlich nach Erstprüfung. Kompressionsmessung in einer bzw. zwei Größen (je nach Anzahl der angebotenen Größen)

Zusätzliche Prüfungen

Neben der Druckwerten beim Körperumfang können folgende Produkteigenschaften ermittelt werden:

- Stiffness
- Materialermüdung
- Wear-out Effekt