

Kompressionsprüfung Nicht-medizinische Kompressionstextilien

Ziel

Messung und Bestätigung der Herstellerangaben zu Druck und Druckverlauf

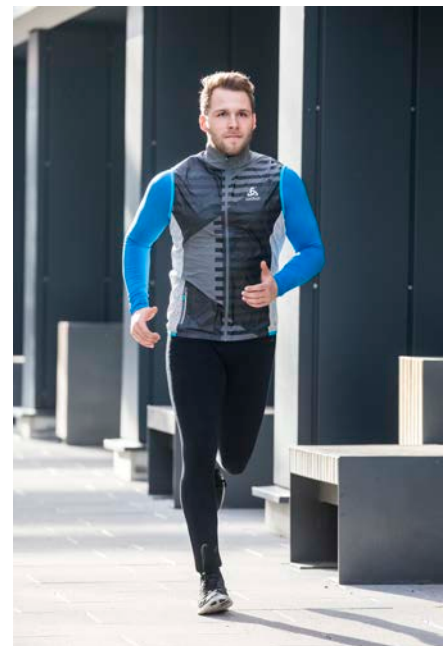
Der Test eignet sich für

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

Beschreibung

Die Messung des Drucks und Druckverlaufs von Kompressionsstrümpfen des nicht-medizinischen Bereichs erfolgt mit dem HOSYcan-Prüfgerät nach DIN 58133.

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.



Ihr Nutzen als Auftraggeber

- Unabhängige Bestätigung der Herstelleraussage/Werbeaussage zur Kompression
- Sicherung des Qualitätsstandards
- Risiko-Minimierung durch Vermeidung fehlerhaft hergestellter Artikel
- Hohenstein Qualitätslabel dient als Verbraucherinformation am Produkt

Prüfkriterien für Qualitätslabel

- Erstprüfung: Kompressionsmessung für Muster aller angebotenen Größen
 - Kompressionswerte:
 - Beinstrümpfe/ Armstulpen $\geq 0,50$ kPa
 - Kleidung (Shirts/Hosen) $\geq 0,25$ kPa
- Folgeprüfung: 1 x jährlich nach Erstprüfung. Kompressionsmessung in einer Größe (Größe jährlich wechselnd)



Anforderungen an Prüfmuster

Allgemein

- Eine Größentabelle mit Körpermaßen (Länge und Umfang) ist notwendig

Materialmenge

- In der Regel 2 Muster pro Artikel und Größe

Prüfdauer

- Je nach Umfang der Untersuchung zwischen 2 und 4 Wochen