

Kompressionsprüfung Medizinische Kompressionstextilien

Ziel

Prüfung der Konformität von medizinischen Kompressionstextilien hinsichtlich der entsprechenden Anforderungen



Der Test eignet sich besonders für:

- Medizinische Kompressionsstrümpfe für Beine und Arme
- Ulcus-cruris-Strumpfsysteme
- medizinische Bandagen
- Anti-Thrombose-Strümpfe
- Textilien zur Narbenkompression
- weitere medizinische Kompressionstextilien

Beschreibung

Die Prüfung der Kompression als wesentlichste Produkteigenschaft erfolgt mit dem HOSY-Prüfgerät nach RAL-GZ 387/1 und /2 bzw. dem Anhang für Strumpfsysteme für Ulcus cruris Patienten.

Um die Kompression eines Artikels festzustellen, wird dieser im HOSY 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.

Darüber hinaus können weitere Produkteigenschaften wie z.B. Garnfeinheit und elastische Dehnbarkeit geprüft werden.

Ihr Nutzen als Auftraggeber

- Produktoptimierung während der Entwicklung
- Verbrauchersicherheit
- Nachweis der Konformität mit den jeweiligen Anforderungen und damit Basis für Beantragung einer Hilfsmittelnnummer

Label und Zertifikate

Für die entsprechenden Produkte kann bei der Gütezeichengemeinschaft Medizinische Kompressionstrümpfe e.V. ein Gütezeichen beantragt werden.

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