

Kälteschutz

Ziel

Mit verschiedenen Testverfahren wird die Schutzwirkung des Textils bzw. der Kleidung gegenüber kühlen Umgebungen bzw. gegen Kälte untersucht. Ziel der Schutzkleidung ist es, den Träger bei der Kombination von Luftfeuchte und Wind bei Temperaturen über -5°C (kühle Umgebung) bzw. Temperaturen unter -5°C (kalte Umgebung) zu schützen.

Der Test eignet sich für

- Gewebe, beschichtete Gewebe, Lamine, Materialkombinationen für Schutzkleidung
- Funktions- und Alltagsbekleidung, Arbeits- und Schutzkleidung

Ihr Nutzen als Auftraggeber

- Verbrauchersicherheit
- Funktionsnachweis
- Sicherstellung der Einhaltung der PSA-Richtlinie



Beschreibung

Die Prüfung der Schutzkleidung wird nach der Norm DIN EN 14058 (kühle Umgebung) bzw. DIN EN 342 (Kälte) durchgeführt, für die eine Akkreditierung bei der ZLS vorliegt.

- Textilien werden entsprechend den Anforderungen der DIN EN 14058 bzw.
- DIN EN 342 nach verschiedenen Prüfnormen untersucht.
- Kleidung wird entsprechend der Prüfergebnisse in Klassen eingestuft
- Bewertung der erreichten Ergebnisse in Hinblick auf die Anforderungen an das
- Textil bzw. der Kleidung
- Kombination mit anderen Normen z.B. mit DIN EN 20471 möglich

Bericht und Bescheinigung

Nach Beendigung der Prüfungen wird ein Bericht mit einer detaillierten Beschreibung der Prüfmuster und der Prüfungen verfasst.

Beim Bestehen der Tests am Textil kann eine Bescheinigung ausgestellt, die auch zu Werbezwecken genutzt werden kann.

Nach Erfüllen der Anforderung an die Kleidung kann eine EG-Baumusterbescheinigung „CE-Zeichen“ (Zertifikat) erstellt werden.

Anforderungen an das Prüfmuster

Allgemein:

- Prüfungen werden zum Teil im Neuzustand und nach Gebrauchssimulation (Pflegebehandlungen) durchgeführt. In Absprache mit dem Kunden wird die Anzahl und das Verfahren der Pflegebehandlungen festgelegt.

Materialmenge:

- Mindestens 2 m² des Prüfmusters, Zutaten
- Mindestens drei Kleidungssysteme in der deutschen Herrengröße 52 (Medium).

Prüfdauer:

- 20 Werkstage für Materialprüfungen nach Prüfmustereingang
- 4-6 Wochen für Vergabe der EG-Baumusterprüfbescheinigung