

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-, Alltags-, Arbeits- und Schutzkleidung

Ihr Nutzen als Auftraggeber

- Verbrauchersicherheit
- Funktionsnachweis
- Sicherstellung, dass die Anforderungen der Verordnung (EU) 2016/425 eingehalten werden



Beschreibung

Die Prüfung der Schutzkleidung wird nach der Norm DIN EN 14058 (kühle Umgebung) bzw. DIN EN 342 (Kälte) durchgeführt.

- Textilien werden gemäß den Anforderungen der DIN EN 14058 oder DIN EN 342 und ihren dazugehörigen 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 ISO 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 werden, die auch zu Werbezwecken genutzt werden kann.

Nach Erfüllen der Anforderung an die Kleidung kann eine EU-Baumusterprüfbescheinigung erstellt werden.

Anforderungen an das Prüfmuster

Allgemein:

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

Materialmenge:

- Mindestens 2 lfm des Prüfmusters, Zutaten
- Mindestens drei Kleidungssysteme in der deutschen Herrengroße 52.

Prüfdauer:

- 20 Werkstage für Materialprüfungen nach Prüfmustereingang

Zertifizierung:

- Ca. 8-10 Wochen