

Schweißerschutz

Ziel

Mit verschiedenen Testverfahren wird die Schutzwirkung des Textils bzw. der Kleidung gegenüber Schweißen und verwandten Verfahren untersucht. Die Schutzkleidung soll den Träger gegen Schweißspritzer (kleine Spritzer geschmolzenen Metalls), kurzzeitigen Kontakt mit Flammen sowie Strahlungswärme aus dem Lichtbogen schützen. Sie bietet unter üblichen Schweißbedingungen in begrenztem Maße elektrische Isolation.



Der Test eignet sich für

- Gewebe oder Leder für Schutzkleidung
- Schutzjacken, Schutzhosen, Hauben, Schürzen, Überziehhärmel und Gamaschen

Beschreibung

Die Prüfung der Schutzkleidung wird nach der Norm DIN EN ISO 11611 durchgeführt, für die eine Akkreditierung bei der ZLS vorliegt.

- Textilien werden entsprechend den Anforderungen der DIN EN ISO 11611 nach verschiedenen Prüfnormen untersucht.
- Kleidung in der Ausführung geprüft
- 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

Ihr Nutzen als Auftraggeber

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

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 (Pflegetreatments) durchgeführt. In Absprache mit dem Kunden wird die Anzahl und das Verfahren der Pflegetreatments festgelegt.

Materialmenge:

- Mindestens 2-3 m² des Prüfmusters, Zutaten
- Mindestens zwei Kleidungssysteme

Prüfdauer:

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