# E DIN EN ISO 6942:2021-11 (D/E)

**Erscheinungsdatum: 2021-10-08**

## Schutzkleidung - Schutz gegen Hitze und Feuer - Prüfverfahren: Beurteilung von Materialien und Materialkombinationen, die einer Hitze-Strahlungsquelle ausgesetzt sind (ISO/DIS 6942:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 6942:2021

## Protective clothing - Protection against heat and fire - Method of test: Evaluation of materials and material assemblies when exposed to a source of radiant heat (ISO/DIS 6942:2021); German and English version prEN ISO 6942:2021

## Inhalt

**Seite**


**Europäisches Vorwort** ..... 3

**Vorwort** ..... 4

**Einleitung** ..... 5

**1 Anwendungsbereich** ..... 6

**2 Normative Verweisungen** ..... 6

**3 Begriffe** ..... 6

**4 Kurzbeschreibung** ..... 7
**4.1 Verfahren A** ..... 7
**4.2 Verfahren B** ..... 7

**5 Prüfeinrichtung** ..... 8
**5.1 Allgemeines** ..... 8
**5.2 Strahlungsquelle** ..... 8
**5.3 Probenhalter** ..... 10
**5.4 Kalorimeter** ..... 10
**5.5 Temperaturaufzeichnungsgerät** ..... 11
**5.6 Aufstellungsort der Vorrichtung** ..... 11

**6 Probenahme** ..... 12

**7 Prüfbedingungen** ..... 12
**7.1 Konditionierungsklima** ..... 12
**7.2 Prüfklima** ..... 12
**7.3 Wärmestromdichte** ..... 12

**8 Prüfverfahren** ..... 13
**8.1 Vorbereitende Maßnahmen** ..... 13
**8.2 Kalibrierung der Strahlungsquelle** ..... 13
**8.3 Verfahren A** ..... 14
**8.4 Auswertung des Verfahrens A** ..... 14
**8.5 Verfahren B** ..... 14
**8.6 Auswertung des Verfahrens B** ..... 14

**9 Prüfbericht** ..... 15

**Anhang A (informativ) Präzision des Verfahrens B** ..... 17