DIN EN ISO 6942:2022-12 (D)

Schutzkleidung - Schutz gegen Hitze und Feuer - Prüfverfahren: Beurteilung von Materialien und Materialkombinationen, die einer Hitze-Strahlungsquelle ausgesetzt sind (ISO 6942:2022); Deutsche Fassung EN ISO 6942:2022

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 Prüfverfahren für Verfahren A ... 14
8.4 Auswertung des Verfahrens A ... 14
8.5 Prüfverfahren für Verfahren B ... 14
8.6 Auswertung des Verfahrens B ... 15
9 Prüfbericht ... 15
Anhang A (informativ) Präzision des Verfahrens B ... 17
Literaturhinweise ... 19