DIN EN ISO 9151:2017-05 (D)

Schutzkleidung gegen Hitze und Flammen - Bestimmung des Wärmedurchgangs bei Flammeneinwirkung (ISO 9151:2016, korrigierte Fassung 2017-04-01); Deutsche Fassung EN ISO 9151:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG ... 4

Vorwort ... 5

Einleitung ... 7

1 Anwendungsbereich ... 8

2 Normative Verweisungen ... 8

3 Begriffe ... 8

4 Kurzbeschreibung ... 9

5 Prüfeinrichtung ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Gasbrenner ... 9
5.3 Kupferplattenkalorimeter und Montageblock ... 9
5.4 Prüflingsträger ... 13
5.5 Kalorimeteranordnungsplatte ... 13
5.6 Ständer ... 13
5.7 Aufzeichnungsgerät ... 15
5.8 Flache starre Schablone ... 15

6 Vorsichtsmaßnahmen ... 16

7 Probenahme ... 16
7.1 Maße des Prüflings ... 16
7.2 Anzahl der Prüflinge ... 16

8 Konditionierung und Prüfatmosphäre ... 16
8.1 Konditionierung ... 16
8.2 Prüfatmosphäre ... 16

9 Durchführung der Prüfung ... 16
9.1 Vorbereitung und Kalibrierung ... 16
9.1.1 Vorbreitende Maßnahmen ... 16
9.1.2 Regelung des einwirkenden Wärmestroms ... 17
9.2 Einbringen der Messprobe ... 19
9.3 Flammeneinwirkung auf die Messprobe ... 19

10 Prüfbericht (siehe Anhang C) ... 20

Anhang A (informativ) Aussagekraft der Wärmedurchgangsprüfung ... 21

Anhang B (informativ) Verfügbarkeit der Materialien ... 23

Anhang C (informativ) Vordruck für den Prüfbericht ... 24