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