

DIN EN ISO 1182:2020-11 (D)

Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Nichtbrennbarkeitsprüfung (ISO 1182:2020); Deutsche Fassung EN ISO 1182:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
4 Prüfgerät.....	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Ofen, Zugluftabschirmung und Gestell.....	8
4.3 Probenhalterung und Vorrichtung zum Einführen der Probe.....	9
5 Proben.....	15
5.1 Allgemeines.....	15
5.2 Vorbereitung.....	15
5.3 Probenanzahl.....	16
6 Konditionierung.....	16
7 Durchführung der Prüfung.....	17
7.1 Prüfumgebung.....	17
7.2 Vorbereitung zur Prüfung.....	17
7.2.1 Probenhalterung.....	17
7.2.2 Ofenthermoelemente.....	17
7.2.3 Stromversorgung.....	17
7.2.4 Ofenstabilisierung.....	18
7.3 Kalibrierverfahren.....	18
7.3.1 Temperatur der Ofenwand.....	18
7.3.2 Ofentemperatur.....	20
7.3.3 Häufigkeit des Kalibrierverfahrens.....	23
7.4 Norm-Prüfverfahren.....	23
7.5 Beobachtungen während der Prüfung.....	24
8 Auswertung.....	25
8.1 Masseverlust.....	25
8.2 Entflammung.....	25
8.3 Temperaturerhöhung.....	25
9 Prüfbericht.....	25
Anhang A (informativ) Präzision des Prüfverfahrens.....	26
Anhang B (informativ) Typischer Konstruktionsaufbau des Prüfgeräts.....	29
B.1 Allgemeines.....	29
B.2 Heizröhre.....	29
B.3 Luftstromstabilisator.....	29
B.4 Zugluftabschirmung.....	29
Anhang C (normativ) Thermoelemente für zusätzliche Messungen.....	32
C.1 Allgemeines.....	32

C.2	Anordnung der Thermoelemente	32
C.2.1	Thermoelement für die Probenmitte	32
C.2.2	Thermoelement für die Probenoberfläche	32
C.3	Durchführung der Prüfung	32
C.4	Beobachtungen während der Prüfung	32
C.5	Auswertung	32
Anhang D (informativ) Aufzeichnung der Temperatur		33
D.1	Stabilisierung der Anfangstemperatur	33
D.2	Stabilisierung der Endtemperatur	34
D.3	Ermittlung der Temperaturerhöhung.....	35
Literaturhinweise		38