

E DIN EN ISO 1182:2019-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-05-17

Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Nichtbrennbarkeitsprüfung (ISO/DIS 1182:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 1182:2019

Reaction to fire tests for products - Non-combustibility test (ISO/DIS 1182:2019);
German and English version prEN ISO 1182:2019

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	10
5 Proben	16
5.1 Allgemeines	16
5.2 Vorbereitung	17
5.3 Probenanzahl	17
6 Konditionierung	18
7 Durchführung der Prüfung	18
7.1 Prüfumgebung	18
7.2 Vorbereitung zur Prüfung	18
7.2.1 Probenhalterung	18
7.2.2 Ofenthermoelemente	18
7.2.3 Stromversorgung	18
7.2.4 Ofenstabilisierung	19
7.3 Kalibrierverfahren	19
7.3.1 Temperatur der Ofenwand	19
7.3.2 Ofentemperatur	21
7.3.3 Häufigkeit des Kalibrierverfahrens	24
7.4 Norm-Prüfverfahren	24
7.5 Beobachtungen während der Prüfung	25
8 Auswertung	25
8.1 Masseverlust	25
8.2 Entflammung	25
8.3 Temperaturerhöhung	25
9 Prüfbericht	26
Anhang A (informativ) Präzision des Prüfverfahrens	27
Anhang B (informativ) Typischer Konstruktionsaufbau des Prüfgeräts	30
B.1 Allgemeines	30
B.2 Heizröhre	30
B.3 Luftstromstabilisator	30

B.4	Zugluftabschirmung	30
Anhang C (normativ) Thermoelemente für zusätzliche Messungen		33
C.1	Allgemeines	33
C.2	Anordnung der Thermoelemente	33
C.2.1	Thermoelement für die Probenmitte	33
C.2.2	Thermoelement für die Probenoberfläche	33
C.3	Durchführung der Prüfung	33
C.4	Beobachtungen während der Prüfung	33
C.5	Auswertung	34
Anhang D (informativ) Aufzeichnung der Temperatur		35
D.1	Stabilisierung der Anfangstemperatur	35
D.2	Stabilisierung der Endtemperatur	36
D.3	Ermittlung der Temperaturerhöhung	37
Literaturhinweise		40