

DIN EN ISO 1182:2010-10 (D)

Prüfungen zum Brandverhalten von Produkten - Nichtbrennbarkeitsprüfung (ISO 1182:2010); Deutsche Fassung EN ISO 1182:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Prüfgerät	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Ofen, Zugluftabschirmung und Gestell	7
4.3 Probenhalterung und Vorrichtung zum Einführen der Probe	8
5 Proben	14
5.1 Allgemeines	14
5.2 Vorbereitung	15
5.3 Probenanzahl	15
6 Konditionierung	16
7 Durchführung der Prüfung	16
7.1 Prüfumgebung	16
7.2 Vorbereitung zur Prüfung	16
7.2.1 Probenhalterung	16
7.2.2 Ofenthermoelement	16
7.2.3 Stromversorgung	16
7.2.4 Ofenstabilisierung	17
7.3 Kalibrierverfahren	17
7.3.1 Temperatur der Ofenwand	17
7.3.2 Ofentemperatur	19
7.3.3 Häufigkeit des Kalibrierverfahrens	22
7.4 Norm-Prüfverfahren	22
7.5 Beobachtungen während der Prüfung	23
8 Auswertung	24
8.1 Masseverlust	24
8.2 Entflammung	24
8.3 Temperaturerhöhung	24
9 Prüfbericht	24
Anhang A (informativ) Präzision des Prüfverfahrens	25
Anhang B (informativ) Typischer Konstruktionsaufbau des Prüfgeräts	28
B.1 Allgemeines	28
B.2 Heizröhre	28
B.3 Luftstromstabilisator	28
B.4 Zugluftabschirmung	28

Anhang C (normativ) Thermoelemente für zusätzliche Messungen	31
C.1 Allgemeines	31
C.2 Anordnung der Thermoelemente	31
C.2.1 Thermoelement für die Probenmitte	31
C.2.2 Thermoelement für die Probenoberfläche	31
C.3 Durchführung der Prüfung	31
C.4 Beobachtungen während der Prüfung	31
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