

# 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

<b>Anhang C (normativ) Thermoelemente für zusätzliche Messungen .....</b>	<b>31</b>
<b>C.1 Allgemeines .....</b>	<b>31</b>
<b>C.2 Anordnung der Thermoelemente .....</b>	<b>31</b>
<b>C.2.1 Thermoelement für die Probenmitte .....</b>	<b>31</b>
<b>C.2.2 Thermoelement für die Probenoberfläche .....</b>	<b>31</b>
<b>C.3 Durchführung der Prüfung .....</b>	<b>31</b>
<b>C.4 Beobachtungen während der Prüfung .....</b>	<b>31</b>
<b>C.5 Auswertung .....</b>	<b>32</b>
<b>Anhang D (informativ) Aufzeichnung der Temperatur .....</b>	<b>33</b>
<b>D.1 Stabilisierung der Anfangstemperatur .....</b>	<b>33</b>
<b>D.2 Stabilisierung der Endtemperatur .....</b>	<b>34</b>
<b>D.3 Ermittlung der Temperaturerhöhung .....</b>	<b>35</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>38</b>