DIN EN ISO 6940:2026-10 (D)

Textile Flächengebilde - Brennverhalten - Bestimmung der Entzündbarkeit vertikal angeordneter Proben (ISO 6940:2026, korrigierte Fassung 2026-06); Deutsche Fassung EN ISO 6940:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 6
Vorwort ... 7
Einleitung ... 9
1 Anwendungsbereich ... 10
2 Normative Verweisungen ... 10
3 Begriffe ... 10
4 Kurzbeschreibung ... 10
5 Prüfeinrichtung ... 11
5.6 Zeitgeber ... 11
6 Vorsichtsmaßnahmen ... 14
6.1 Aufbau der Prüfausrüstung ... 14
6.2 Standort der Prüfgeräte ... 14
6.3 Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit des Bedienpersonals ... 14
7 Probenahme ... 14
7.1 Anzahl der Messproben ... 14
7.2 Markierungen für die Position der Trägernadeln im Messprobenhalter ... 14
7.3 Größe der Messproben ... 14
8 Konditionierung und Prüfklima ... 15
8.1 Konditionierung ... 15
8.2 Prüfklima ... 15
9 Einstellung der Prüfeinrichtung ... 15
9.1 Verfahren A (Flächenbeflammung) ... 15
9.1.1 Befestigung der Messprobe ... 15
9.1.2 Betriebsstellung des Brenners ... 15
9.1.3 Flammeneinstellung — Horizontale Reichweite ... 15
9.1.4 Position der Flamme ... 16
9.2 Verfahren B (Beflammung der unteren Kante) ... 16
9.2.1 Befestigung der Messprobe ... 16
9.2.2 Betriebsstellung des Brenners ... 16
9.2.3 Flammeneinstellung — Vertikale Flammenhöhe ... 16
9.2.4 Position der Flamme ... 16
10 Prüfverfahren ... 18
10.1 Flächenbeflammung ... 18
10.2 Beflammung der unteren Kante ... 19
11 Berechnung der mittleren Zündzeit ... 20
12 Präzision ... 20
13 Prüfbericht ... 20
Anhang A (normativ) Beschreibung und Aufbau des Brenners ... 22
A.1 Beschreibung ... 22

A.2 Aufbau **22**

Anhang B (informativ) Berechnung der mittleren Zündzeit — Anwendungsbeispiel **23**
B.1 Prüfergebnisse **23**
B.2 Berechnungen **23**

Anhang C (informativ) Versuchstechniken **25**

Literaturhinweise **26**

Bilder

Bild 1 — Gasbrenner **13**

Bild 2 — Messprobenhalter **13**

Bild 3 — Flammenposition und -einstellung **18**

Tabellen

Tabelle B.1 — Prüfergebnisse **23**

Tabelle B.2 — Zusammenfassung der Ergebnisse **23**