

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