

E DIN EN ISO 6940:2025-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-05-16

Textile Flächengebilde - Brennverhalten - Bestimmung der Entzündbarkeit vertikal angeordneter Proben (ISO/DIS 6940:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 6940:2025

Textile fabrics - Burning behaviour - Determination of ease of ignition of vertically oriented specimens (ISO/DIS 6940:2025); German and English version prEN ISO 6940:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	10
4 Kurzbeschreibung.....	11
5 Prüfeinrichtung.....	11
6 Vorsichtsmaßnahmen.....	14
6.1 Aufbau der Prüfeinrichtung.....	14
6.2 Standort der Prüfeinrichtung.....	14
6.3 Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit des Prüfpersonals.....	15
7 Probenahme.....	15
7.1 Anzahl der Proben.....	15
7.2 Markierungen für die Lage der Trägernadeln im Probenhalter.....	15
7.3 Größe der Messproben.....	15
8 Klima für die Konditionierung und die Prüfung.....	15
8.1 Konditionierung.....	15
8.2 Prüfklima.....	16
9 Einstellung der Prüfeinrichtung.....	16
9.1 Verfahren A (Flächenbeflammung).....	16
9.1.1 Befestigung der Messprobe.....	16
9.1.2 Betriebsstellung des Brenners.....	16
9.1.3 Flammeneinstellung — Horizontale Reichweite.....	16
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.....	17
9.2.3 Flammeneinstellung — Vertikale Flammenhöhe.....	17
9.2.4 Position der Flamme.....	17
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 — Anwendung an einem Beispiel.....	23
B.1	Prüfergebnisse.....	23
B.2	Berechnungen	23
	Anhang C (informativ) Versuchstechniken	25
	Literaturhinweise.....	26

Bilder

	Bild 1 — Gasbrenner.....	13
	Bild 2 — Messprobenhalter	14
	Bild 3 — Flammenposition und -einstellung	18

Tabellen

	Tabelle B.1 — Prüfergebnisse.....	23
	Tabelle B.2 — Zusammenfassung der Ergebnisse.....	23