

# 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

<b>13</b>	<b>Prüfbericht</b> .....	<b>20</b>
	<b>Anhang A (normativ) Beschreibung und Aufbau des Brenners</b> .....	<b>22</b>
<b>A.1</b>	<b>Beschreibung</b> .....	<b>22</b>
<b>A.2</b>	<b>Aufbau</b> .....	<b>22</b>
	<b>Anhang B (informativ) Berechnung der mittleren Zündzeit — Anwendung an einem Beispiel</b> .....	<b>23</b>
<b>B.1</b>	<b>Prüfergebnisse</b> .....	<b>23</b>
<b>B.2</b>	<b>Berechnungen</b> .....	<b>23</b>
	<b>Anhang C (informativ) Versuchstechniken</b> .....	<b>25</b>
	<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>26</b>

**Bilder**

<b>Bild 1</b>	<b>— Gasbrenner</b> .....	<b>13</b>
<b>Bild 2</b>	<b>— Messprobenhalter</b> .....	<b>14</b>
<b>Bild 3</b>	<b>— Flammenposition und -einstellung</b> .....	<b>18</b>

**Tabellen**

<b>Tabelle B.1</b>	<b>— Prüfergebnisse</b> .....	<b>23</b>
<b>Tabelle B.2</b>	<b>— Zusammenfassung der Ergebnisse</b> .....	<b>23</b>