DIN EN ISO 6941:2026-10 (D)

Textile Flächengebilde - Brennverhalten - Messung der Flammenausbreitungseigenschaften vertikal angeordneter Proben (ISO 6941:2026); Deutsche Fassung EN ISO 6941:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6
Vorwort 7
Einleitung 8
1 Anwendungsbereich 9
2 Normative Verweisungen 9
3 Begriffe 9
4 Kurzbeschreibung 9
5 Prüfeinrichtung 9
6 Vorsichtsmaßnahmen 13
6.1 Aufbau der Prüfausrüstung 13
6.2 Standort der Prüfgeräte 13
6.3 Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit des Bedienpersonals 13
7 Probenahme 13
7.1 Anzahl der Messproben 13
7.2 Markierungen für die Position der Trägernadeln im Messprobenhalter 13
7.3 Größe der Messproben 14
8 Konditionierung und Prüfklima 14
8.1 Konditionierung 14
8.2 Prüfklima 14
9 Einstellung der Prüfeinrichtung 14
9.1 Verfahren A (Flächenbeflammung) 14
9.1.1 Befestigung der Messprobe 14
9.1.2 Betriebsstellung des Brenners 14
9.1.3 Flammeneinstellung — Horizontale Reichweite 14
9.1.4 Position der Flamme 15
9.2 Verfahren B (Beflammung der unteren Kante) 15
9.2.1 Befestigung der Messprobe 15
9.2.2 Betriebsstellung des Brenners 15
9.2.3 Flammeneinstellung — Vertikale Flammenhöhe 15
9.2.4 Position der Flamme 15
10 Prüfverfahren 17
10.1 Flächenbeflammung 17
10.2 Beflammung der unteren Kante 18
11 Präzision 18
12 Prüfbericht 19
Anhang A (normativ) Beschreibung und Aufbau des Brenners 20
A.1 Beschreibung 20
A.2 Aufbau 20
Anhang B (informativ) Versuchstechniken 21

Literaturhinweise **22**

Bilder

Bild 1 — Gasbrenner **12**

Bild 2 — Messprobenhalter **13**

Bild 3 — Flammenposition und -einstellung **17**