

DIN EN ISO 11925-2:2026-10 (D)

Prüfungen zum Brandverhalten - Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung - Teil 2: Einzelflammentest (ISO 11925-2:2026); Deutsche Fassung EN ISO 11925-2:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Prüfgerät	10
5 Proben.....	12
5.1 Vorbehandlung.....	12
5.2 Maße	12
5.3 Im Wesentlichen nicht ebene Produkte.....	12
5.4 Anzahl der Probekörper	12
5.5 Trägerplatten.....	13
6 Konditionierung	13
7 Durchführung der Prüfung.....	13
7.1 Allgemeines	13
7.2 Vorbereitende Maßnahmen.....	13
7.3 Durchführung der Prüfung.....	14
7.4 Prüfdauer	16
8 Auswertung	16
9 Prüfbericht	16
Anhang A (informativ) Präzision des Prüfverfahrens	31
A.1 Allgemeines	31
A.2 Schlussfolgerungen.....	34
Anhang B (normativ) Prüfung von Produkten für die Endanwendung, die im Wesentlichen nicht eben sind	35
Anhang C (normativ) Prüfung von perforierten Endprodukten.....	36
Literaturhinweise	37
 Bilder	
Bild 1 — Brennkasten.....	18
Bild 2 — Gasbrenner	20
Bild 3 — Typischer Probenhalter mit eingebauter Probe	21

Bild 4 — Typischer Probenhalter für die Prüfung der vertikalen Kante mehrschichtiger Proben mit einer Dicke von mehr als 10 mm	22
Bild 5 — Typischer Probenhalter für loses Schüttgut.....	23
Bild 6 — Typische Bespannung zur Schließung des Probenhalters für loses Schüttgut	24
Bild 7 — Prinzipielle Anordnung von Stativ und Brenner (Seitenansicht).....	25
Bild 8 — Beflammungspunkte	28
Bild 9 — Beispiel einer Lehre für die Messung der Flammenhöhe.....	29
Bild 10 — Lehre für die Einstellung des Brennerabstands — Kantenbeflammung	29
Bild 11 — Lehre für die Einstellung des Brennerabstands — Flächenbeflammung.....	30
 Tabellen	
Tabelle A.1 — Für alle Produkte analysierte Parameter	31
Tabelle A.2 — Zusammenstellung der statistischen Ergebnisse für das Erreichen von 150 mm beim Parameter t_{150} bei 15 s Beflammungsdauer	32
Tabelle A.3 — Zusammenstellung der statistischen Ergebnisse für das Erreichen von 150 mm beim Parameter t_{150} bei 30 s Beflammungsdauer	32
Tabelle A.4 — Flächenbeflammung — Grad der Unsicherheit zu den „ja“- und „nein“-Parametern....	33
Tabelle A.5 — Unterkantenbeflammung — Grad der Unsicherheit zu den „ja“- und „nein“-Parametern.....	33