

E DIN EN ISO 11925-2:2024-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-07-26

Prüfungen zum Brandverhalten - Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung - Teil 2: Einzelflammentest (ISO/DIS 11925-2:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11925-2:2024

Reaction to fire tests - Ignitability of products subjected to direct impingement of flame - Part 2: Single-flame source test (ISO/DIS 11925-2:2024); German and English version prEN ISO 11925-2:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	10
4 Prüfgerät.....	11
5 Proben.....	13
5.1 Vorbehandlung.....	13
5.2 Maße.....	13
5.3 Im Wesentlichen nicht ebene Produkte.....	13
5.4 Anzahl der Probekörper.....	14
5.5 Trägerplatten.....	14
6 Konditionierung.....	14
7 Durchführung der Prüfung.....	14
7.1 Allgemeines.....	14
7.2 Vorbereitende Maßnahmen.....	14
7.3 Durchführung der Prüfung.....	15
7.4 Prüfdauer.....	17
8 Auswertung.....	17
9 Prüfbericht.....	17
Anhang A (informativ) Präzision des Prüfverfahrens.....	32
A.1 Allgemeines.....	32
A.2 Schlussfolgerungen.....	35
Anhang B (normativ) Prüfung von Produkten für die Endanwendung, die im Wesentlichen nicht eben sind.....	36
Anhang C (normativ) Prüfung von perforierten Endprodukten.....	37
Literaturhinweise.....	38
Bilder	
Bild 1 — Brennkasten.....	19

Bild 2 — Gasbrenner	22
Bild 3 — Typischer Probenhalter mit eingebauter Probe	22
Bild 4 — Typischer Probenhalter für die Prüfung der vertikalen Kante mehrschichtiger Proben mit einer Dicke von mehr als 10 mm	23
Bild 5 — Typischer Probenhalter für loses Schüttgut	24
Bild 6 — Typische Bespannung zur Schließung des Probenhalters für loses Schüttgut	25
Bild 7 — Prinzipielle Anordnung von Stativ und Brenner (Seitenansicht)	26
Bild 8 — Beflammungspunkte	29
Bild 9 — Beispiel einer Lehre für die Messung der Flammenhöhe	29
Bild 10 — Lehre für die Einstellung des Brennerabstandes — Kantenbeflammung	30
Bild 11 — Lehre für die Einstellung des Brennerabstandes — Flächenbeflammung	31

Tabellen

Tabelle A.1 — Für alle Produkte analysierte Parameter	32
Tabelle A.2 — Zusammenstellung der statistischen Ergebnisse für das Erreichen von 150 mm beim Parameter t_{150} bei 15 s Beflammungsdauer	33
Tabelle A.3 — Zusammenstellung der statistischen Ergebnisse für das Erreichen von 150 mm beim Parameter t_{150} bei 30 s Beflammungsdauer	33
Tabelle A.4 — Flächenbeflammung — Grad der Unsicherheit zu den „ja“- und „nein“-Parametern	34
Tabelle A.5 — Kantenbeflammung — Grad der Unsicherheit zu den „ja“- und „nein“-Parametern	34