DIN EN ISO 15025:2017-04 (D)

Schutzkleidung - Schutz gegen Flammen - Prüfverfahren für die begrenzte Flammenausbildung (ISO 15025:2016); Deutsche Fassung EN ISO 15025:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Anhang ZA (informativ) Beziehung zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG ... 4

Vorwort ... 5

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 7

4 Kurzbeschreibung ... 9

5 Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit des Prüfpersonals ... 9

6 Brennstoff ... 9

7 Geräte ... 9
7.1 Prüfgeräte — Allgemeine Anforderungen ... 9
7.2 Probenhalter ... 10
7.3 Gasbrenner ... 10
7.4 Montagerahmen ... 10
7.5 Schablonen ... 10
7.6 Zeitnahmevorrichtungen ... 15
7.7 Filterpapier ... 15

8 Probenahme und Probenvorbereitung ... 16
8.1 Probenahme ... 16
8.1.1 Anzahl der Proben ... 16
8.1.2 Positionsmarkierung für die Probenhaltestifte ... 16
8.1.3 Probengröße ... 16
8.1.4 Mehrlagige Proben (einschließlich Einfassung) ... 16
8.1.5 Nähte ... 16
8.2 Konditionierungsatmosphäre für die Probe ... 17

9 Durchführung ... 17
9.1 Einstellung des Prüfgeräts ... 17
9.1.1 Prüfbedingungen ... 17
9.1.2 Verfahren A — Oberflächenbeflammung ... 17
9.1.3 Verfahren B — Beflammung der unteren Kante ... 18
9.1.4 Nachweis brennender Partikelablösung ... 19
9.2 Durchführung ... 19
9.2.1 Verfahren A — Oberflächenbeflammung ... 19
9.2.2 Verfahren B — Beflammung der unteren Kante ... 20

10 Prüfbericht ... 20

Anhang A (normativ) Beschreibung und Aufbau des Brenners ... 22

Anhang B (informativ) Labortechnik ... 23

Anhang C (normativ) Messung der beschädigten Länge/Verkohlungslänge 24
Anhang D (informativ) Genauigkeit und Ergebnisse von Ringversuchen 25
Literaturverzeichnis 27