E DIN EN ISO 14116:2025-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-01-10

Schutzkleidung - Schutz gegen Flammen - Materialien, Materialkombinationen und Kleidung mit begrenzter Flammenausbreitung (ISO/DIS 14116.2:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14116:2024

Protective clothing - Protection against flame - Limited flame spread materials, material assemblies and clothing (ISO/DIS 14116.2:2024); German and English version prEN ISO 14116:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 9

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425 10

Vorwort 16

Einleitung 18

1 Anwendungsbereich 18

2 Normative Verweisungen 18

3 Begriffe 19

4 Allgemeine und Leistungsanforderungen 22

5 Probenahme, Vorbehandlung und Alterung 23
5.1 Probenahme 23
5.2 Vorbehandlung des Materials 23
5.3 Alterung 24
5.4 Konditionierung 24

6 Allgemeine Leistungsanforderungen 24
6.1 Begrenzte Flammenausbreitung 24
6.2 Physikalische Anforderungen 25
6.3 Zugfestigkeit 25
6.4 Weiterreißfestigkeit 26
6.5 Berstfestigkeit von gewirkten Materialien und Nähten 26
6.6 Nahtfestigkeit 26
6.7 Maßänderung von textilen Materialien 26

7 Klassifizierung 26
7.1 Anforderungen an Index 1 der begrenzten Flammenausbreitung 26
7.2 Anforderungen an Index 2 der begrenzten Flammenausbreitung 27
7.3 Anforderungen an Index 3 der begrenzten Flammenausbreitung 27

8 Kennzeichnung 28
8.1 Endgültiger Index 28
8.2 Einlagige Materialien 28
8.3 Materialaufbau 28
8.4 Kleidungsstücke 28

9 Informationen des Herstellers 29

Anhang A (normativ) Messunsicherheit 30
A.1 Allgemeines 30
A.2 Angabe der Ergebnisse 30

A.3 Ausreißerdaten **30**
A.4 Messunsicherheit **31**
A.5 Klassifizierung der Ergebnisse **31**
Anhang B (normativ) Bestimmung von Eigenschaftswerten für die Bewertung und Klassifizierung **32**
Anhang C (informativ) Risikobeurteilung **33**
Literaturhinweise **34**

Bilder

Bild 1 — Graphisches Symbol: „Nur für einmaligen Gebrauch“ (ISO 7000-1051) **29**

Tabellen

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang II der Verordnung (EU) 425/2016 ..... **10**
Tabelle ZA.2 — Anwendbare Normen für die Vermutung der Konformität wie in diesem Anhang ZA beschrieben **14**
Tabelle 1 — Anforderungen an Index 1 der begrenzten Flammenausbreitung **27**
Tabelle 2 — Anforderungen an Index 2 der begrenzten Flammenausbreitung **27**
Tabelle 3 — Anforderungen an Index 3 der begrenzten Flammenausbreitung **27**