E DIN EN ISO 14116:2023-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-08-11

Schutzkleidung - Schutz gegen Flammen - Materialien, Materialkombinationen und Kleidung mit begrenzter Flammenausbreitung (ISO/DIS 14116:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14116:2023

Protective clothing - Protection against flame - Limited flame spread materials, material assemblies and clothing (ISO/DIS 14116:2023); German and English version prEN ISO 14116:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 8

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425 9

Vorwort 13

Einleitung 14

1 Anwendungsbereich 15

2 Normative Verweisungen 15

3 Begriffe 15

4 Allgemeine und Leistungsanforderungen 18

5 Probenahme, Vorbehandlung und Alterung 19
5.1 Probenahme 19
5.2 Vorbehandlung des Materials 19
5.3 Alterung 19
5.4 Konditionierung 19

6 Leistungsanforderungen 20
6.1 Leistungsanforderung der begrenzten Flammenausbreitung 20
6.2 Physikalische Anforderungen 21
6.2.1 Zugfestigkeit 21
6.2.2 Weiterreißfestigkeit 21
6.2.3 Berstfestigkeit von gewirkten Materialien und Nähten 21
6.2.4 Nahtfestigkeit 22
6.3 Maßänderung von textilen Materialien 22

7 Klassifizierung 22
7.1 Anforderungen an Index 1 der begrenzten Flammenausbreitung 22
7.2 Anforderungen an Index 2 der begrenzten Flammenausbreitung 23
7.3 Anforderungen an Index 3 der begrenzten Flammenausbreitung 23

8 Kennzeichnung 23
8.1 Endgültiger Index 23
8.2 Einlagige Materialien 24
8.3 Materialzusammenstellungen 24
8.4 Kleidungsstücke 24

9 Informationen des Herstellers 25

Anhang A (normativ) Messunsicherheit 26
A.1 Allgemeines 26
A.2 Darstellung der Ergebnisse 26

A.3 Ausreißerdaten **26**
A.4 Messunsicherheit **27**
A.5 Klassifizierung der Ergebnisse **27**
Anhang B (normativ) Bestimmung der Eigenschaftswerte für die Bewertung und Klassifizierung **28**
Anhang C (informativ) Risikobeurteilung **29**
Literaturhinweise **30**

Bilder

Bild 1 — Graphisches Symbol: „Nur für einmaligen Gebrauch“ (ISO 7000-1051) **24**

Tabellen

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) 425/2016, Anhang II **9**
Tabelle 1 — Anforderungen an Index 1 der begrenzten Flammenausbreitung **22**
Tabelle 2 — Anforderungen an Index 2 der begrenzten Flammenausbreitung **23**
Tabelle 3 — Anforderungen an Index 3 der begrenzten Flammenausbreitung **23**