

# 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