

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