

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