

**DIN EN ISO 14116**

ICS 13.340.10

Ersatz für  
DIN EN ISO 14116:2008-08

**Schutzkleidung –  
Schutz gegen Flammen –  
Materialien, Materialkombinationen und Kleidung mit begrenzter  
Flammenausbreitung (ISO 14116:2015);  
Deutsche Fassung EN ISO 14116:2015**

Protective clothing –  
Protection against flame –  
Limited flame spread materials, material assemblies and clothing (ISO 14116:2015);  
German version EN ISO 14116:2015

Vêtements de protection –  
Protection contre les flammes –  
Matériaux, assemblages de matériaux et vêtements à propagation de flamme limitée  
(ISO 14116:2015);  
Version allemande EN ISO 14116:2015

Gesamtumfang 23 Seiten

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument enthält sicherheitstechnische Festlegungen.

Dieses Dokument (EN ISO 14116:2015) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 94 „Personal safety — Protective clothing and equipment“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 162 „Schutzkleidung einschließlich Hand- und Armschutz und Rettungswesten“, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird, erarbeitet.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 075-05-02 AA „Schutzkleidung gegen Hitze und Feuer“ im DIN-Normenausschuss Persönliche Schutzausrüstung (NPS).

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 5077	siehe DIN EN ISO 5077
ISO 9073-4	siehe DIN EN ISO 9073-4
ISO 13688	siehe DIN EN ISO 13688
ISO 13934-1	siehe DIN EN ISO 13934-1
ISO 13935-2	siehe DIN EN ISO 13935-2
ISO 13937-2	siehe DIN EN ISO 13937-2
ISO 13938-1	siehe DIN EN ISO 13938-1
ISO 13938-2	siehe DIN EN ISO 13938-2
ISO 15025	siehe DIN EN ISO 15025

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN ISO 14116:2008-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aufnahme von Prüfverfahren zur Berstfestigkeitsprüfung von gewebten Materialien;
- b) Aufnahme einer neuen Definition für die Bestimmung der Lochbildung;
- c) Änderung des Abschnittes über Anforderungen an die Ausführung in Bezug auf die Bekleidungsüberlappung;
- d) Änderung des Abschnittes zu den Anforderungen an die Probenahme;
- e) Änderung des Abschnittes zur Vorbehandlung, um Anforderungen an Kleidungsstücke für den einmaligen Gebrauch aufzunehmen;
- f) Änderung des Abschnittes zur Alterung infolge von Waschen (maximale Anzahl der vom Hersteller angegebenen Reinigungszyklen);
- g) Aufnahme einer neuen Anforderung an die Messung des Eigenschaftswerts zur Bewertung und Klassifizierung;
- h) Änderung des Verfahrens zur Beflammungsprüfung von Etiketten, Abzeichen, retroreflektierenden Materialien;
- i) Aufnahme der Anforderung an und des Verfahrens zur Prüfung von Beschlagteilen;

- j) Aufnahme der Anforderung an die und des Verfahrens zur Prüfung der Berstfestigkeit von gewirkten Materialien;
- k) Aufnahme der Anforderung an die und des Verfahrens zur Prüfung der Zugfestigkeit von Vliesstoffen (nicht gewebten Materialien);
- l) Aufnahme der Anforderung an die und des Verfahrens zur Prüfung der Weiterreißfestigkeit von Vliesstoffen (nicht gewebten Materialien);
- m) Änderung der Anforderung an die Weiterreißfestigkeit von gewebten Materialien und Vliesstoffen;
- n) Änderung der Definition der Flammenausbreitung;
- o) Änderung der Anforderung an brennendes Abtropfen;
- p) Änderung der Anforderung an das Nachbrennen bei der Flammenausbreitung von Materialien des Index 3;
- q) Änderung der Anforderung an das Nachglimmen bei der Flammenausbreitung von Materialien des Index 1, 2 und 3;
- r) Aufnahme einer Erklärung zur Prüfung der Flammenausbreitung in Bezug auf Zwischenfutter aus Materialien des Index 2 und 3;
- s) Aufnahme eines normativen Anhangs zur Messunsicherheit;
- t) Aufnahme eines normativen Anhangs zur Bestimmung des Eigenschaftswerts zur Bewertung und Klassifizierung.

#### **Frühere Ausgaben**

DIN 4845: 1963-07  
DIN 32761: 1983-04  
DIN 66083: 1980-12, 1986-11  
DIN EN 533: 1997-02  
DIN EN ISO 14116: 2008-08