

DIN EN ISO 11612:2015-11 (D)

Schutzkleidung - Kleidung zum Schutz gegen Hitze und Flammen - Mindestleistungsanforderungen (ISO 11612:2015); Deutsche Fassung EN ISO 11612:2015

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Anforderungen und Anforderungen an die Ausführung	11
4.1 Allgemeines	11
4.2 Größenbezeichnung und Passform.....	11
4.2.1 Allgemeines	11
4.2.2 Schutzkleidung.....	11
4.2.3 Zusätzliche Schutzkleidung	11
4.3 Taschen und Verschlüsse	12
4.4 Beschlagteile	12
4.5 Zusätzliche Anforderungen an die Ausführung von schützenden Kleidungsstücken gegen Spritzer geschmolzenen Metalls.....	12
5 Probenahme und Vorbehandlung.....	13
5.1 Probenahme	13
5.2 Vorbehandlung	13
5.2.1 Vorbehandlung durch Reinigung	13
5.2.2 Mechanische Vorbehandlung	13
5.3 Alterung.....	13
5.4 Konditionierung.....	13
6 Allgemeine Leistungsanforderungen.....	14
6.1 Allgemeines	14
6.2 Wärmewiderstand.....	14
6.2.1 Wärmewiderstand bei einer Temperatur von $(180 \pm 5) \text{ }^\circ\text{C}$	14
6.2.2 Optionale Anforderung — Wärmewiderstand bei einer Temperatur von $(260 \pm 5) \text{ }^\circ\text{C}$	14
6.3 Begrenzte Flammenausbreitung.....	14
6.3.1 Allgemeines	14
6.3.2 Prüfung in Übereinstimmung mit ISO 15025, Verfahren A (Codebuchstabe A1)	15
6.3.3 Prüfung in Übereinstimmung mit ISO 15025, Verfahren B (Codebuchstabe A2)	16
6.4 Maßänderung von textilen Materialien	16
6.5 Physikalische Anforderungen.....	17
6.5.1 Zugfestigkeit	17
6.5.2 Weiterreißfestigkeit	17
6.5.3 Berstfestigkeit von gewirkten Materialien und Nähten	17
6.5.4 Nahtfestigkeit.....	17
6.6 Fettgehalt des Leders	17
7 Leistungsanforderungen an den Wärmedurchgang.....	17
7.1 Allgemeines	17
7.2 Konvektive Wärme (Codebuchstabe B)	17
7.3 Strahlungswärme (Codebuchstabe C).....	18
7.4 Flüssige Aluminiumspritzer (Codebuchstabe D)	18
7.5 Flüssige Eisenspritzer (Codebuchstabe E)	19
7.6 Kontaktwärme (Codebuchstabe F).....	19

8	Zusammenfassung der Prüfungen des Wärmedurchgangs und entsprechenden Codebuchstaben (siehe Tabelle 8).....	20
9	Optionale Prüfung — Prüfung des vollständigen Kleidungsstückes gegen Brandeinwirkung auf eine thermische Gliederpuppe	20
10	Kennzeichnung	20
11	Informationen des Herstellers	21
	Anhang A (normativ) Mechanische Vorbehandlung für metallisierte Materialien	22
A.1	Kurzbeschreibung	22
A.2	Probenahme	22
A.3	Prüfeinrichtung (Siehe Bild A.1).....	22
A.4	Prüfverfahren	22
	Anhang B (normativ) Bestimmung der Eigenschaftswerte zur Bewertung und Klassifizierung	24
	Anhang C (informativ) Leitfaden für die Gestaltung der Kleidung	25
	Anhang D (informativ) Risikobeurteilung.....	26
	Anhang E (normativ) Messunsicherheit.....	27
	Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG	28
	Literaturhinweise	29