

E DIN 19433:2024-04 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-02-23

Persönliche Schutzausrüstung - Sandalen für den Nassbereich - Anforderungen und Prüfverfahren

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Muster und Konditionierung.....	6
4.1 Muster	6
4.2 Konditionierung	6
4.3 Voraussetzungen für das Prüfverfahren.....	6
5 Klassifizierung und Gestaltungsform	7
5.1 Klassifizierung.....	7
5.2 Gestaltungsform	8
6 Grundanforderungen	9
6.1 Übersicht der Grundanforderungen	9
6.2 Gesamte Sandale.....	9
6.2.1 Ausführung.....	9
6.2.2 Abmessungen.....	10
6.2.3 Ergonomie.....	11
6.2.4 Rutschhemmung.....	11
6.2.5 Unschädlichkeit	11
6.2.6 Trennkraft zwischen Sandalenoberteil und Laufsohle.....	12
6.3 Sandalenoberteil	12
6.3.1 Weiterreißkraft Obermaterial.....	12
6.3.2 Zugfestigkeit Obermaterial	12
6.3.3 Festigkeit Verschlusssysteme	12
6.4 Einlegesohlen/Fußbetten - Abriebwiderstand	12
6.5 Laufsohle — Trennkraft zwischen Schichten bei Mehrschichtensohlen.....	12
7 Zusatzanforderungen.....	13
7.1 Allgemeines.....	13
7.2 Desinfektionsmittelbeständigkeit der Laufsohle	13
7.3 Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich	13
7.4 Waschbarkeit.....	13
8 Prüfverfahren	13
8.1 Abmessungen.....	13
8.2 Ergonomie.....	14
8.3 Rutschhemmung.....	15
8.4 Weiterreißkraft Sandalenoberteil.....	15
8.5 Zugfestigkeit Sandalenoberteil.....	15
8.6 Festigkeit Verschlusssysteme	15
8.7 Desinfektionsmittelbeständigkeit der Laufsohle	16
9 Kennzeichnung.....	16
10 Anleitungen und Informationen des Herstellers	17
10.1 Allgemeines	17
10.2 Warnhinweise	17

Anhang A (informativ) Bewertung von Sandalen durch den Anwender.....	18
A.1 Allgemeines.....	18
A.2 Kriterien für die Bewertung	18
Literaturhinweise	19

Bilder

Bild 1 — Beispiel von Sandalen ohne Verschlusssystem	8
Bild 2 — Beispiel von Sandale mit Verschlusssystem	8
Bild 3 — Messpunkte für die Ballenbreite B_1 und Sandaleninnenlänge L_1	14
Bild 4 — Dicke der Laufsohle, d.....	14
Bild 5 — Beispiel Festigkeit Verschlussysteme.....	16

Tabellen

Tabelle 1 — Mindestanzahl der Muster und Prüfstücke.....	7
Tabelle 2 — Klassifizierung.....	7
Tabelle 3 — Grundanforderungen	9
Tabelle 4 — Maße für die Sandalen	10
Tabelle 5 — Anforderungen an die Rutschhemmung	11
Tabelle 6 — Anforderungen an die Zugfestigkeit.....	12
Tabelle 7 — Zusatzanforderungen.....	13
Tabelle 8 — Fragen zur Ergonomie.....	14