

DIN 19433:2024-10 (D)

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	8
6.1 Übersicht der Grundanforderungen	8
6.2 Gesamte Sandale.....	9
6.2.1 Ausführung.....	9
6.2.2 Maße	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 Maße	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.....	17
10 Anleitungen und Informationen des Herstellers	17
10.1 Allgemeines.....	17
10.2 Warnhinweise	18

Anhang A (informativ) Bewertung von Sandalen durch den Anwender.....	19
A.1 Allgemeines.....	19
A.2 Kriterien für die Bewertung	19
Literaturhinweise	20

Bilder

Bild 1 — Beispiel von Sandalen ohne Verschlussystem	8
Bild 2 — Beispiel von Sandale mit Verschlussystem	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