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 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 Verschlusssysteme **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**