

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 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 |