DIN EN ISO 22568-4:2022-03 (D)

Fuß- und Beinschutz - Anforderungen und Prüfverfahren für Schuhkomponenten - Teil 4: Nichtmetallische Einlagen mit Widerstand gegen Durchstich (ISO 22568-4:2021); Deutsche Fassung EN ISO 22568-4:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Anforderungen an nichtmetallische Einlagen mit Widerstand gegen Durchstich 8
4.1 Allgemeines 8
4.2 Widerstand gegen Durchstich 8
4.3 Biegefestigkeit 9
4.4 Stabilität gegenüber Alterung und Umwelteinfluss 9
4.5 Elektrischer Widerstand 9

5 Prüfverfahren für nichtmetallische Einlagen mit Widerstand gegen Durchstich 9
5.1 Bestimmung des Widerstands gegen Durchstich 9
5.1.1 Verfahren PL: mit konischem Nagel mit einem Durchmesser von 4,5 mm 9
5.1.2 Verfahren PS: mit konischem Nagel mit einem Durchmesser von 3,0 mm 9
5.2 Bestimmung der Biegefestigkeit 10
5.2.1 Prüfeinrichtung 10
5.2.2 Probenahme 11
5.2.3 Prüfverfahren 11
5.2.4 Ergebnisse 12
5.2.5 Prüfbericht 12
5.3 Prüfverfahren für die Bewertung nichtmetallischer Einlagen mit Widerstand gegen Durchstich in kritischen Umgebungen 12
5.3.1 Probenahme 12
5.3.2 Einfluss hoher Temperaturen 12
5.3.3 Einfluss von saurem Schweiß 12
5.3.4 Einfluss von alkalischem Schweiß 12
5.3.5 Einfluss von Kraftstoff 13
5.3.6 Ergebnisse 13
5.3.7 Prüfbericht 13
5.4 Bestimmung des elektrischen Durchgangswiderstands 13
5.4.1 Prüfverfahren 13
5.4.2 Prüfbericht 14

6 Kennzeichnung 14

Anhang A (normativ) Verfahren PL: Widerstand gegen Durchstich mit konischem Nagel mit einem Durchmesser von 4,5 mm 16
A.1 Prüfeinrichtung 16
A.2 Vorbereitung des Prüfstücks 17
A.3 Durchführung 18
A.4 Ergebnisse 19
A.5 Prüfbericht 19

Anhang B (normativ) Verfahren PS: Widerstand gegen Durchstich mit konischem Nagel mit einem Durchmesser von 3,0 mm **20**
B.1 Prüfeinrichtung **20**
B.2 Vorbereitung des Prüfstücks **24**
B.3 Durchführung **24**
B.4 Ergebnisse **24**
B.5 Prüfbericht **24**

Literaturhinweise **25**