

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