

DIN EN ISO 20349:2011-03 (D)

Persönliche Schutzausrüstung - Schuhe zum Schutz gegen thermische Risiken und Spritzer geschmolzenen Metalls - Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 20349:2010); Deutsche Fassung EN ISO 20349:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	5
5 Spezifische Anforderungen	8
5.1 Schuhform	8
5.2 Ergonomische Eigenschaften und Kompatibilität	9
5.3 Widerstand gegen Einwirkung von geschmolzenem Metall	9
5.4 Prüfung mit kleinen Spritzern geschmolzenen Metalls	9
5.5 Widerstand des Oberteils gegen Durchgang von Kontaktwärme	9
5.6 Brandverhalten des Obermaterials	9
5.7 Wärmeisolation des Sohlenkomplexes	9
5.8 Oberflächenschumpfung des Leders	10
6 Kennzeichnung	10
7 Angaben des Herstellers	11
Anhang A (normativ) Prüfverfahren für den Widerstand von Schuhen gegenüber großen Mengen von geschmolzenem Metall	13
A.1 Kurzbeschreibung	13
A.2 Materialien	13
A.3 Geräte (siehe Bild A.1)	13
A.4 Prüfmuster	13
A.5 Kennzeichnung der Prüfmuster	15
A.6 Prüfverfahren	16
A.7 Prüfbericht	16
Anhang B (normativ) Bewertung der ergonomischen Eigenschaften und der Kompatibilität von Schuhen	17
B.1 Prüfpersonen	17
B.2 Prüfverfahren	17
B.2.1 Bewertung vor dem Anziehen	17
B.2.2 Anziehen	17
B.2.3 Beweglichkeit	18
B.2.4 Ausziehen	18
B.3 Prüfbericht	18
Anhang C (normativ) Verfahren zur Bestimmung des Brennverhaltens von Schuhoberteilen	19
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG Persönliche Schutzausrüstung	20
Literaturhinweise	21