

DIN EN ISO 20349-1:2021-04 (D)

Persönliche Schutzausrüstung - Schuhe zum Schutz gegen Risiken in Gießereien und beim Schweißen - Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren zum Schutz gegen Risiken in Gießereien (ISO 20349-1:2017 + Amd. 1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 20349-1:2017 + A1:2020

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| A1 Europäisches Vorwort der Änderung A1 | 4 |
| Anhang ZA (informativ) A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den wesentlichen Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2016 zu persönlicher Schutzausrüstung A1 | 5 |
| Vorwort..... | 7 |
| A1 Vorwort der Änderung A1 | 8 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 9 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 9 |
| 3 Begriffe..... | 9 |
| 4 Klassifizierung von Schuhen..... | 9 |
| 5 Probenahme und Vorbehandlung..... | 10 |
| 6 Anforderungen..... | 10 |
| 7 Spezifische Anforderungen..... | 12 |
| 7.1 Höhe des Schuhoberteils..... | 12 |
| 7.2 Form des Schuhoberteils..... | 12 |
| 7.3 Prüfung mit kleinen Spritzern geschmolzenen Metalls..... | 13 |
| 7.4 Brennverhalten..... | 13 |
| 7.5 Unschädlichkeit..... | 13 |
| 8 Kennzeichnung..... | 14 |
| 9 Angaben des Herstellers..... | 15 |
| 9.1 Allgemeines..... | 15 |
| 9.2 Informationen bezüglich Einlagen mit Perforationswiderstand..... | 17 |
| 9.3 Elektrische Eigenschaften..... | 17 |
| 9.3.1 Antistatische Schuhe..... | 17 |
| 9.3.2 Elektrisch isolierende Schuhe..... | 17 |
| 9.4 Einlegesohlen..... | 18 |
| Anhang A (informativ) Hitzeschutz..... | 19 |
| A.1 Allgemeines..... | 19 |
| A.2 Erläuterung der hitze- und flammbeständigen Eigenschaften..... | 19 |
| A.2.1 Allgemeines..... | 19 |
| A.2.2 Beständigkeit gegen die Wirkung von Spritzern geschmolzenen Metalls..... | 20 |
| A.2.3 Beständigkeit des Schuhoberteils gegen heiße Umgebungen..... | 20 |
| A.2.4 Optionale Eigenschaften der Hitzebeständigkeit..... | 20 |
| A.3 Zusätzlicher Schutz..... | 20 |
| Literaturhinweise..... | 21 |