

DIN 23301:2007-03 (D)

Sicherheitsschuhe für den Bergbau unter Tage

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 3 |
| 2 Normative Verweisungen | 3 |
| 3 Begriffe | 4 |
| 4 Bezeichnung, Klassifizierung und Form..... | 4 |
| 5 Anforderungen..... | 4 |
| 5.1 Grundanforderungen | 4 |
| 5.2 Schuhoberteil..... | 4 |
| 5.2.1 Höhe des Schuhoberteiles | 4 |
| 5.2.2 Obermaterial | 5 |
| 5.2.3 Futter..... | 5 |
| 5.2.4 Faltenlasche..... | 7 |
| 5.2.5 Polsterkragen..... | 8 |
| 5.2.6 Knöchelpolster | 8 |
| 5.2.7 Hinterkappe..... | 8 |
| 5.2.8 Zehenkappe..... | 8 |
| 5.2.9 Überkappe | 8 |
| 5.2.10 Schnürsenkel | 9 |
| 5.3 Schuhunterbau | 9 |
| 5.3.1 Laufsohle..... | 9 |
| 5.3.2 Brandsohle..... | 9 |
| 5.3.3 Fußbettung..... | 9 |
| 5.4 Schuhverschluss..... | 10 |
| 5.4.1 Ausführung | 10 |
| 5.4.2 Korrosionsbeständigkeit..... | 10 |
| 5.5 Seitennähte, Laschenaußen- und Laschenpolsternähte..... | 10 |
| 5.6 Maßänderung des Sicherheitsschuhes durch Einwirkung von Calciumchlorid | 10 |
| 6 Prüfung..... | 10 |
| 6.1 Bestimmung der Maßänderung des Sicherheitsschuhes durch Einwirkung von Calciumchlorid..... | 10 |
| 6.1.1 Vorbereitung der Prüfung..... | 10 |
| 6.1.2 Durchführung der Prüfung | 11 |
| 6.2 Scheuerfestigkeit der Schnürsenkel | 11 |
| 6.2.1 Vorbereitung der Prüfung..... | 11 |
| 6.2.2 Durchführung der Prüfung | 11 |
| 6.3 Schuhverschluss..... | 13 |
| 6.3.1 Korrosionsbeständigkeit | 13 |
| 6.3.2 Prüfdurchführung..... | 13 |
| 6.4 Kunststoffmaterial für Vorder- und Hinterteilfutter | 13 |
| 6.4.1 Reißkraft | 13 |
| 6.4.2 Abriebwiderstand | 13 |
| 6.4.3 Ermittlung der Calciumchlorid-Beständigkeit..... | 13 |
| 7 Kennzeichnung..... | 14 |
| 8 Beizulegende Informationen | 14 |