DIN 22100-7:2000-06 (D)

Betriebsmittel und Betriebsstoffe aus Kunststoffen zur Verwendung in Bergwerken unter Tage - Teil 7: Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfungen, Kennzeichnung

Inhalt

Seite

Preisgr. 17 Vertr.-Nr. 0017 nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e.V., Berlin, gestattet. Alleinverkauf der Normen durch Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin { 22100-7 Fortsetzung Seite 2 bis 38 Betriebsmittel und Betriebsstoffe aus Kunststoffen zur Verwendung in Bergwerken unter Tage Teil 7: Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfungen, Kennzeichnung Normenausschuss Bergbau (FABERG) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V. Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 2

2 Normative Verweisungen 2

3 Definitionen 3

4 Sicherheitstechnische Anforderungen 3
4.1 Spirallutten 3
4.2 Flachlutten 3
4.3 Rohre, Rohrisolierungen, Schläuche 3
4.4 Keilriemen 3
4.5 Flachriemen 4
4.6 Zahnriemen 4
4.7 Textil-Fördergurte 4
4.8 Stahlseil-Fördergurte 4
4.9 Gurtreparaturmaterialien und Gurtverbindungen . 4 4.10 Abstreifleisten für Fördergurte 5
4.11 Reibbeläge für Antriebstrommeln von Gurtförderern, Beläge für Gurttragrollen 5
4.12 Folien, beschichtete/unbeschichtete Gewebe, Verschlagmaterialien und Verzugsmatten ... 5
4.13 Platten und Beläge 5
4.14 Schleppketten 5
4.15 Filtermaterialien 6
4.16 Seile 6
4.17 Sicherungsnetze 6
4.18 Treib- und Seilscheibenfutter 6
4.19 Bremsbeläge und Beläge für Reibungskupplungen 7
4.20 Gehäuse aus Kunststoffen für nichtschlag- wettergeschützte Schalt- und Verteilungsanlagen 7

5 Prüfungen 7
5.1 Spirallutten 7
5.2 Flachlutten 7
5.3 Rohre, Rohrisolierungen, Schläuche 7
5.4 Keilriemen 7
5.5 Flachriemen 9
5.6 Zahnriemen 10
5.7 Textil-Fördergurte 11
5.8 Stahlseil-Fördergurte 11
5.9 Gurtreparaturmaterialien und Gurtverbindungen 11
5.10 Abstreifleisten für Fördergurte 15
5.11 Reibbeläge für Antriebstrommeln von Gurt- förderern, Beläge für Gurttragrollen 15
5.12 Folien, beschichtete/unbeschichtete Gewebe, Verschlagmaterialien und Verzugsmatten . 16
5.13 Platten und Beläge 16

5.14 Schleppketten ... 16
5.15 Filtermaterialien ... 18
5.16 Seile ... 18
5.17 Sicherungsnetze ... 21
5.18 Treib- und Seilscheibenfutter ... 22
5.19 Bremsbeläge und Beläge für Reibungskupplungen ... 22
5.20 Gehäuse aus Kunststoffen für nichtschlag- wettergeschützte Schalt- und Verteilungsanlagen ... 25

6 Kennzeichnung ... 28

Anhang A (normativ) Prüfung der allgemeinen hygienischen Anforderungen ... 28

Anhang B (normativ) Prüfung im Schweltopf ... 29

Anhang C (normativ) Prüfung im Quarzrohr ... 33

Anhang D (normativ) Nadelholzspitzenverzug, Holzknüppel, Leisten, Kleinholz, Holz- wolle (Brandobjekt nach 4.1.4.1 von Anhang E (normativ) Zusammenstellung der benötigten Prüfmuster ... 37