DIN 22100-5:2010-10 (D)

Betriebsmittel und Betriebsstoffe aus Kunststoffen zur Verwendung in Bergwerken unter Tage - Teil 5: Rohre, Rohrisolierungen und Schläuche - Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfungen, Kennzeichnung

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Sicherheitstechnische Anforderungen 5
4.1 Brandtechnische Anforderungen 5
4.1.1 Allgemeines 5
4.1.2 Brandstollenprüfung 5
4.1.3 Laborschachtprüfung 5
4.2 Hygienische Anforderungen 5
4.2.1 Allgemeines 5
4.2.2 Auswirkung der thermischen Zersetzungsprodukte auf Filterselbstretter 5
4.3 Elektrostatische Anforderungen 5

5 Prüfungen 6
5.1 Brandtechnische Prüfungen 6
5.1.1 Prüfung im Brandstollen 6
5.1.2 Prüfung im Laborschacht 9
5.2 Hygienische Prüfungen 12
5.2.1 Prüfung der allgemeinen hygienischen Anforderungen 12
5.2.2 Prüfung des Einflusses von thermischen Zersetzungsprodukten auf Filterselbstretter 12
5.3 Elektrostatische Prüfungen 12
5.3.1 Prüfstück 12
5.3.2 Prüfverfahren 12

6 Bauartreihen 12

7 Kennzeichnung 12