DIN 22100-1:2023-07 (D)

Betriebsmittel und Betriebsstoffe aus Kunststoffen zur Verwendung in Bergwerken unter Tage - Teil 1: Fördergurte - Hygienische Anforderungen, Prüfungen, Kennzeichnung

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Hygienische Anforderungen ... 5

5 Hygienische Prüfungen ... 5
5.1 Prüfung der allgemeinen hygienischen Anforderungen ... 5
5.1.1 Allgemeines ... 5
5.1.2 Erhitzen unter aeroben Bedingungen mit einer Flamme ... 6
5.1.3 Erhitzen im Glührörchen ... 6
5.1.4 Chromatographische Prüfung ... 6
5.2 Ermittlung und Messung von toxischen Brandnebenprodukten ... 6
5.2.1 Allgemeines ... 6
5.2.2 Kalibrierung ... 8
5.2.3 Prüfungsumgebung ... 8
5.2.4 Probekörper ... 8
5.2.5 Prüfverfahren ... 9
5.2.6 Geräte ... 9
5.2.7 Prüfanordnung ... 9
5.2.8 Prüfungsvorbereitung und Prüfungsdurchführung ... 10
5.2.9 Prüfbericht ... 11
5.3 Beurteilung ... 13

6 Kennzeichnung ... 13

Anhang A (informativ) Normen-Historie ... 14

Literaturhinweise ... 16

Bilder

Bild 1 — Innere Probenahmesonde ... 7

Bild 2 — Schematische Darstellung einer typischen Prüfeinrichtung ... 10

Tabellen

Tabelle A.1 — Vergleich der Prüfeinrichtungen ... 14