

E DIN 22100-1:2023-01 (D)

Erscheinungsdatum: 2022-11-25

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	5
4 Hygienische Anforderungen	6
5 Hygienische Prüfungen.....	6
5.1 Prüfung der allgemeinen hygienischen Anforderungen	6
5.1.1 Allgemeines	6
5.1.2 Erhitzen unter aeroben Bedingungen mit einer Flamme.....	6
5.1.3 Erhitzen im Glühröhrchen.....	6
5.1.4 Chromatographische Prüfung.....	7
5.2 Ermittlung und Messung von toxischen Brandnebenprodukten.....	7
5.2.1 Allgemeines	7
5.2.2 Kalibrierung.....	8
5.2.3 Prüfungsumgebung.....	9
5.2.4 Probekörper.....	9
5.2.5 Prüfverfahren.....	9
5.2.6 Geräte.....	10
5.2.7 Prüfanordnung.....	10
5.2.8 Prüfungsvorbereitung und Prüfungsdurchführung	11
5.2.9 Prüfberichte	12
5.3 Beurteilung.....	14
6 Kennzeichnung.....	14
Anhang A (informativ) Normen-Historie	15
Literaturhinweise	17
Bilder	
Bild 1 — Innere Probenahmesonde.....	8
Bild 2 — Schematische Darstellung einer typischen Prüfeinrichtung.....	11
Tabellen	
Tabelle A.1 — Vergleich der Prüfeinrichtungen.....	15