

# 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 Glühröhrchen.....	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
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Innere Probenahmesonde.....	7
Bild 2 — Schematische Darstellung einer typischen Prüfeinrichtung.....	10
<b>Tabellen</b>	
Tabelle A.1 — Vergleich der Prüfeinrichtungen.....	14