

DIN 51730:2007-09 (D)

Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Asche-Schmelzverhaltens

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	3
4 Bezeichnung	4
5 Kurzbeschreibung der Verfahren	4
6 Geräte und Prüfmittel.....	4
6.1 Prüfgeräte (siehe Bild 1)	4
6.1.1 Allgemeines	4
6.1.2 Rohrofen.....	5
6.1.3 Beobachtungs- und Aufnahme-Einrichtung.....	5
6.1.4 Temperaturmessgerät.....	5
6.1.5 Glühlampe	5
6.2 Federdruck-Handpresse mit Formen zur Herstellung von Probekörpern.....	6
6.3 Platinblech als Unterlage für den Probekörper.....	6
6.4 Objektträger als Unterlage für das Platinblech	6
6.5 Achatmörser mit Pistill	7
6.6 Filmmaterial, z. B. Dokumentenfilm, Video-Kassetten	7
7 Probenahme und Probenvorbereitung.....	7
8 Vorbereitung	7
8.1 Herstellen der Probekörper	7
8.2 Prüfbedingungen.....	7
9 Durchführung.....	7
10 Auswertung.....	8
11 Angabe der Ergebnisse	9
12 Präzision des Verfahrens	11
12.1 Allgemeines	11
12.2 Wiederholgrenze.....	11
12.3 Vergleichsgrenze.....	11
Anhang A (informativ) Bestimmung des Schmelzverhaltens in reduzierender Atmosphäre	12
A.1 Allgemeines	12
A.2 Geräte und Prüfmittel.....	12
A.3 Prüfbedingungen.....	12
A.4 Durchführung.....	12
A.5 Präzision des Verfahrens	13
Anhang B (informativ) Übereinstimmung mit ISO 540:1995-03.....	14