E DIN 51730:2019-12 (D) Erscheinungsdatum: 2019-11-01

Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Asche-Schmelzverhaltens

Inhal	lt	Seite
Vorwo	ort	4
1	Anwendungsbereich	5
2	Normative Verweisungen	
3	Begriffe	
4	Bezeichnung	
5	Kurzbeschreibung des Verfahrens	
	5	
6	Geräte und Prüfmittel	
7	Probenahme und Probenvorbereitung	
8	Vorbereitung	
8.1 8.2	Form der Probekörper Herstellen der Probekörper	
8.3	Prüfbedingungen	
8.4	Überprüfung der Temperaturanzeige	
9	Durchführung	
10	Auswertung	
11	Angabe der Ergebnisse	
12	Prüfbericht	
13 13.1	Präzision des VerfahrensAllgemeines	
13.1	Wiederholgrenze	
13.3	Vergleichgrenze	
Anhang A (informativ) Bestimmung des Schmelzverhaltens in reduzierender Atmosphäre		13
A.1	Allgemeines	
A.2	Prüfbedingungen	
A.3	Geräte und Prüfmittel	
A.4 A.5	DurchführungPräzision des Verfahrens	
	g B (informativ) Beispiele des Schmelzverhaltens von realen Proben	
	g C (informativ) Übereinstimmung mit ISO 540:2008	
Literat	turhinweise	18
Bilder		
Bild 1 -	— Charakteristische Formen bei Prüfkörper A: Zylinder sowie B: Würfel	10
Bild 2 -	— Charakteristische Formen bei Prüfkörper C: Kegelstumpf	10
Bild 3 -	— Charakteristische Formen bei Prüfkörper D: Pyramide	10

$Bild\ B.1 - Beispiel\ für\ das\ Schmelzverhalten\ einer\ Steinkohlenasche\ (Pr\"{u}fk\"{o}rper\ W\"{u}rfel)$	15
Bild B.2 — Beispiel für das Schmelzverhalten einer Steinkohlenasche (Prüfkörper Kegelstumpf)	16
Tabellen	
Tabelle 1 — Präzisionsdaten	12
Tabelle C.1 — Präzisionsdaten nach ISO 540:2008	17