DIN EN ISO 14720-1:2026-06 (D)

Prüfung keramischer Werkstoffe - Bestimmung des Schwefelgehaltes in nichtoxidischen keramischen Roh- und Werkstoffen - Teil 1: Infrarotmessverfahren (ISO 14720-1:2026); Deutsche Fassung EN ISO 14720-1:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5
Vorwort 6
1 Anwendungsbereich 8
2 Normative Verweisungen 8
3 Begriffe 8
4 Kurzbeschreibung 8
5 Prüfeinrichtung 8
6 Reagenzien 9
7 Probenahme und Probenvorbereitung 9
8 Kalibrierung 9
9 Durchführung 9
9.1 Vorbereitung der Analyse 9
9.2 Bestimmung des Blindwerts 10
9.3 Bestimmung des Schwefelgehaltes 10
10 Berechnung und Angabe der Ergebnisse 10
11 Präzision 10
11.1 Wiederholpräzision 10
11.2 Vergleichpräzision 11
12 Prüfbericht 11
Anhang A (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs 12
Anhang B (informativ) Informationen bezüglich der Validierung der Unsicherheit des Mittelwertes 14
Anhang C (informativ) Handelsübliche zertifizierte Referenzmaterialien (ZRM) 15
Literaturhinweise 16

Tabellen

Tabelle A.1 — Präzisionsdaten, ermittelt an der Rußprobe 12
Tabelle A.2 — Einzelwerte, ermittelt an der Rußprobe 12
Tabelle A.3 — Präzisionsdaten, ermittelt an der Siliciumcarbid-Probe 13
Tabelle A.4 — Einzelwerte, ermittelt an der Siliciumcarbid-Probe 13