

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