

E DIN EN ISO 14720-1:2025-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-01-31

Prüfung keramischer Werkstoffe - Bestimmung des Schwefelgehaltes in nichtoxidischen keramischen Roh- und Werkstoffen - Teil 1: Infrarotmessverfahren (ISO/DIS 14720-1:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14720-1:2025

Testing of ceramic materials - Determination of sulfur in non-oxidic ceramic raw materials and ceramic materials - Part 1: Infrared measurement methods (ISO/DIS 14720-1:2025); German and English version prEN ISO 14720-1:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Kurzbeschreibung.....	8
3 Prüfgeräte.....	8
4 Reagenzien.....	8
5 Probenahme und Probenvorbereitung.....	9
6 Kalibrierung.....	9
7 Durchführung.....	9
7.1 Vorbereitung der Analyse.....	9
7.2 Bestimmung des Blindwerts.....	9
7.3 Bestimmung des Schwefelgehaltes.....	10
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	10
9 Präzision.....	10
9.1 Wiederholpräzision.....	10
9.2 Vergleichpräzision.....	10
10 Prüfbericht.....	10
Anhang A (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs.....	12
Anhang B (informativ) Informationen bezüglich der Validierung der Unsicherheit des Mittelwertes.....	15
Anhang C (informativ) Zertifizierte Referenzmaterialien (ZRM).....	16
Literaturhinweise.....	17
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 der Siliciumcarbid-Probe.....	13