

DIN EN ISO 14720-1

ICS 81.060.10

Einsprüche bis 2011-06-11
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 51095-1:2007-12

Entwurf

**Prüfung keramischer Roh- und Werkstoffe –
Bestimmung des Schwefelgehaltes in pulver- und kornförmigen
nichtoxidischen keramischen Roh- und Werkstoffen –
Teil 1: Infrarotmessverfahren (ISO/DIS 14720-1:2011);
Deutsche Fassung prEN ISO 14720-1:2011**

Testing of ceramic raw and basic materials –

Determination of content of sulphur in powders and granules of non-oxidic ceramic raw and basic materials –

Part 1: Infrared measurement methods (ISO/DIS 14720-1:2011);

German version prEN ISO 14720-1:2011

Essais des matières premières pour produits réfractaires –

Dosage du soufre dans les matières premières non oxydantes sous la forme de poudre et granulés –

Partie 1: Méthodes d'essai aux infrarouges (ISO/DIS 14720-1:2011);

Version allemande prEN ISO 14720-1:2011

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2011-04-04 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nmp@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 13 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 14720-1:2011) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 33 „Refractories“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 187 „Feuerfeste Erzeugnisse und Werkstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-02-64 AA „Chemische Analyse von nichtoxidischen keramischen Roh- und Werkstoffen“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

DIN EN ISO 14720, *Prüfung keramischer Roh- und Werkstoffe — Bestimmung des Schwefelgehaltes in pulver- und kornförmigen nichtoxidischen keramischen Roh- und Werkstoffen* besteht aus folgenden den Teilen:

- *Teil 1: Infrarotmessverfahren;*
- *Teil 2: Atomemissionsspektroskopie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP AES) oder Ionenchromatographie (IC) nach Verbrennung im Sauerstoffstrom.*

Änderungen

Gegenüber DIN 51095-1:2007-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Übernahme des Inhaltes des ISO/DIS 14720-1, der auf der Basis von DIN 51095-1 entstanden ist;
- b) Repräsentative Probenahme zum Beispiel nach ISO 8656-1.

Prüfung keramischer Roh- und Werkstoffe — Bestimmung des Schwefelgehaltes in pulver- und kornförmigen nichtoxidischen keramischen Roh- und Werkstoffen — Teil 1: Infrarotmessverfahren (ISO/DIS 14720-1:2011)

Essais des matières premières pour produits réfractaires — Dosage du soufre dans les matières premières non oxydantes sous la forme de poudre et granulés — Partie 1 : Méthodes d'essai aux infrarouges (ISO/DIS 14720-1:2011)

Testing of ceramic raw and basic materials — Determination of content of sulfur in powders and granules of non-oxidic ceramic raw and basic materials — Part 1: Infrared measurement methods (ISO/DIS 14720-1:2011)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele Umfrage
Dokumentsprache: D

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Kurzbeschreibung	4
3 Prüfgeräte	4
4 Reagenzien	4
5 Probenahme und Probenvorbereitung	5
6 Kalibrierung	5
7 Durchführung	5
7.1 Vorbereitung der Analyse	5
7.2 Bestimmung des Blindwerts	5
7.3 Bestimmung des Schwefelgehaltes	5
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	6
9 Präzision	6
9.1 Wiederholpräzision	6
9.2 Vergleichpräzision	6
10 Prüfbericht	7
Anhang A (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs	8
Anhang B (informativ) Informationen bezüglich der Validierung der Unsicherheit des Mittelwertes	10
Literaturhinweise	11