

DIN EN ISO 10058-1



ICS 81.080

Ersatz für
DIN EN ISO 10058-1:2009-04

**Chemische Analyse von feuerfesten Erzeugnissen aus Magnesit und Dolomit (Alternative zur Röntgenfluoreszenzanalyse) –
Teil 1: Geräte, Reagenzien, Aufschluss und gravimetrische Bestimmung von Silicium(IV)-oxid (ISO 10058-1:2008);
Deutsche Fassung EN ISO 10058-1:2008**

Chemical analysis of magnesite and dolomite refractory products (alternative to the X-ray fluorescence method) –

Part 1: Apparatus, reagents, dissolution and determination of gravimetric silica (ISO 10058-1:2008);

German version EN ISO 10058-1:2008

Analyse chimique des produits de magnésie et de dolomie (méthode alternative à la méthode par fluorescence de rayons X) –

Partie 1: Appareillage, réactifs, mise en solution et détermination de la teneur en silice par gravimétrie (ISO 10058-1:2008);

Version allemande EN ISO 10058-1:2008

Gesamtumfang 20 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 33 „Refractories“ erarbeitet und vom CEN/TC 187 „Feuerfeste Erzeugnisse und Werkstoffe“, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird, als EN ISO 10058-1:2008 übernommen.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-02-61 AA „Chemische Analyse von oxidischen Roh- und Werkstoffen“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Für die in diesem Dokument zitierte Internationale Norm wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen:

ISO 26845 siehe DIN EN ISO 26845

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 10058:1996-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich auf Geräte, Reagenzien und den Aufschluss von feuerfesten Erzeugnissen und Rohstoffen aus Magnesit und Dolomit für die chemische Analyse sowie die gravimetrische Bestimmung von Silicium(IV)-oxid in diesen Erzeugnissen bzw. Rohstoffen beschränkt;
- b) Bestimmung von Lithiumoxid aus Anwendungsbereich gestrichen;
- c) Inhalt vollständig unter Berücksichtigung des neuesten Standes der chemischen Analytik überarbeitet.

Gegenüber DIN EN ISO 10058:2009-04 wurden folgende Korrekturen (nur die deutsche Fassung betreffend) vorgenommen:

- a) im vierten Absatz des Abschnitts „Vorwort“ ist „EN ISO 10058-1:1996“ durch „EN ISO 10058:1996“ ersetzt worden;
- b) im vorletzten Satz von 5.2.15 wurde „500 ml“ durch „1 000 ml“ ersetzt.

Frühere Ausgaben

DIN 51073-1: 1967-10
DIN 51073-2: 1967-10
DIN 51073-3: 1967-10, 1969-05
DIN 51073-4: 1967-10
DIN 51073-7: 1967-10
DIN 51073-8: 1967-10
DIN EN ISO 10058: 1996-02
DIN EN ISO 10058-1: 2009-04

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 26845, *Chemische Analyse feuerfester Erzeugnisse — Allgemeine Anforderungen an die nasschemische Analyse, Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)-Verfahren, Atomemissionsspektrometrie mit Anregung durch ein induktiv gekoppeltes Plasma (ICP-AES)*