

DIN EN ISO 1927-3

ICS 81.080

Einsprüche bis 2009-01-10
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 1402-3:2004-01

Entwurf

**Ungeformte feuerfeste Erzeugnisse –
Teil 3: Prüfung im Anlieferungszustand (ISO/DIS 1927-3:2008);
Deutsche Fassung prEN ISO 1927-3:2008**

Unshaped refractory products –
Part 3: Characterization as received (ISO/DIS 1927-3:2008);
German version prEN ISO 1927-3:2008

Produits réfractaires non façonnés –
Partie 3: Caractérisation à l'état de réception (ISO/DIS 1927-3:2008);
Version allemande prEN ISO 1927-3:2008

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2008-10-27 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 abgerufen werden;
- 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 relevante Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

ISO/DIS 1927-3 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 33 „Refractories“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als prEN ISO 1927-3 vom Technischen Komitee CEN/TC 187 „Feuerfeste Erzeugnisse und Werkstoffe“ übernommen, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-02-57 AA „Ungeformte, dichte geformte und wärmedämmende feuerfeste Erzeugnisse und Werkstoffe“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 565	siehe DIN ISO 565
ISO 10058	siehe DIN EN ISO 10058
ISO 12677	siehe DIN EN ISO 12677
ISO/DIS 1927-1	siehe DIN EN 1402-1
ISO/DIS 1927-2	siehe E DIN EN ISO 1927-2

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1402-3:2004-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Inhalt redaktionell überarbeitet.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 1402-1, *Ungeformte feuerfeste Erzeugnisse — Teil 1: Einführung und Klassifizierung*

E DIN EN ISO 1927-2, *Ungeformte feuerfeste Erzeugnisse — Teil 2: Probenahme*

DIN EN ISO 10058, *Magnesit und Dolomit — Chemische Analyse*

DIN EN ISO 12677, *Chemische Analyse von feuerfesten Erzeugnissen durch Röntgenfluoreszenz — Schmelzaufschluss-Verfahren*

DIN ISO 565, *Analysensiebe — Metalldrahtgewebe, Lochplatten und elektrogeformte Siebfolien — Nennöffnungsweiten*

Ungeformte feuerfeste Erzeugnisse — Teil 3: Prüfung im Anlieferungszustand (ISO/DIS 1927-3:2008)

Produits réfractaires non façonnés — Partie 3 : Caractérisation à l'état de réception (ISO/DIS 1927-3:2008)

Unshaped refractory products — Part 3: Characterization as received (ISO/DIS 1927-3:2008)

ICS:

Deskriptoren:

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Grundlagen des Verfahrens	4
4 Probenahme	5
5 Bestimmung der chemischen Zusammensetzung	5
5.1 Vorbereitung der Analysenprobe	5
5.2 Alumina-Silika-Erzeugnisse	5
5.3 Basische Erzeugnisse	5
5.4 Spezielle Erzeugnisse	5
5.5 Kohlenstoffhaltige Erzeugnisse	5
6 Bestimmung der Korngrößenverteilung	6
6.1 Kurzbeschreibung	6
6.2 Geräte	6
6.3 Probenmenge	6
6.4 Herstellung der Analysenproben	6
6.5 Durchführung	7
6.6 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	8
7 Bestimmung des Feuchtegehaltes	9
7.1 Vorbereitung der Analysenprobe	9
7.2 Probenmenge	9
7.3 Durchführung	9
7.4 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	9
8 Bestimmung des Verarbeitbarkeitsindex	9
8.1 Allgemeines	9
8.2 Geräte	10
8.3 Herstellung der Probekörper	11
8.4 Durchführung und Berechnung	12
9 Prüfbericht	12
Anhang A (informativ) Zusammenfassung der Prüfungen	13

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 1927-3:2008) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 33 „Refractories“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 187 „Refractory products and materials“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

EN ISO 1927 „*Ungeformte feuerfeste Erzeugnisse*“ besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Einführung und Klassifizierung* ^{N1)}
- *Teil 2: Probenahme*
- *Teil 3: Prüfung im Anlieferungszustand*
- *Teil 4: Bestimmung der Konsistenz von Feuerbetonen*
- *Teil 5: Herstellung und Behandlung von Probekörpern*
- *Teil 6: Bestimmung der physikalischen Eigenschaften*
- *Teil 7: Prüfungen an Fertigteilen*
- *Teil 8: Bestimmung zusätzlicher Eigenschaften*

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 1927-3:2008 wurde vom CEN als prEN ISO 1927-3:2008 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

N1) Nationale Fußnote: Übernahme von EN 1402-1 als EN ISO 1927-1 in Vorbereitung.