

DIN EN 1402-2



ICS 81.080

Ersatz für
DIN V ENV 1402-2:1997-09;
teilweiser Ersatz für
DIN 51061-2:1978-04

**Ungeformte feuerfeste Erzeugnisse –
Teil 2: Probenahme;
Deutsche Fassung EN 1402-2:2003**

Unshaped refractory products –
Part 2: Sampling for testing;
German version EN 1402-2:2003

Matériaux réfractaires non façonnés –
Partie 2: Echantillonnage;
Version allemande EN 1402-2:2003

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN



Die Europäische Norm EN 1402-2:2003 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Die Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 187 „Feuerfeste Erzeugnisse und Werkstoffe“ (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) ausgearbeitet. Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NMP 257 „Ungeformte, dichte geformte und wärmedämmende feuerfeste Erzeugnisse und Werkstoffe“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP) verantwortlich.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 3534-2 siehe DIN 55350-33
ISO 8656-1 siehe DIN 51061-2

Änderungen

Gegenüber DIN V ENV 1402-2:1997-09 und DIN 51061-2:1978-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) gegenüber DIN V ENV 1402-2:1997-09 lediglich Inhalt redaktionell überarbeitet;
- b) Abschnitt „Begriffe“ überarbeitet: Untergruppen von Einzelproben definiert; „Teilprobe“ umbenannt in „Laboratoriums-Einzelprobe“; Definition „Laboratoriumsprobe“ geändert;
- c) Verfahren der Probenahme modifiziert, d. h. ISO 5022 zugelassen bei Packungseinheiten kleiner 35 kg und Anwendung von ISO 8656-1 festgelegt bei Packungseinheiten größer 35 kg;
- d) Klassen der Eigenschaftsabweichungen von vier auf drei reduziert;
- e) Entnahme von Laboratoriumsproben und Endproben detaillierter festgelegt;
- f) Abschnitt „Vertrauensbereich für die Mittelwerte der Eigenschaftsmerkmale der Lieferung“ gestrichen;
- g) Beispiele von Probeentnahmen in einem informativen Anhang aufgenommen;
- h) Inhalt umfassend redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 51061-2: 1978-04
DIN V ENV 1402-2: 1997-09

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 55350-33, *Begriffe zu Qualitätsmanagement und Statistik — Begriffe der statistischen Prozesslenkung (SPC)*.

DIN 51061-2, *Prüfung keramischer Roh- und Werkstoffe — Probenahme, Keramische Rohstoffe und feuerfeste ungeformte Erzeugnisse*.

Deutsche Fassung

Ungeformte feuerfeste Erzeugnisse
Teil 2: Probenahme

Unshaped refractory products —
Part 2: Sampling for testing

Produits réfractaires non façonnés —
Partie 2: Echantillonnage

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 20. Juni 2003 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn und dem Vereinigten Königreich.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Stichprobenplan	5
4.1 Allgemeine Grundsätze	5
4.2 Gewinnung der Sammelprobe	6
4.2.1 Verfahren.....	6
4.2.2 Geräte zur Entnahme von Einzelproben.....	8
4.2.3 Verfahren zur Entnahme von Einzelproben	8
4.3 Teilung von Einzelproben	9
4.3.1 Allgemeines	9
4.3.2 Teilung einer Packungs-Einzelprobe mit einem Riffelteiler	9
4.3.3 Teilung einer Packungs-Einzelprobe durch Vierteln.....	9
4.3.4 Teilung von Einzelproben mit einem mechanischen Probenteiler	10
4.4 Gewinnen einer Mess-Einzelprobe.....	10
5 Kennzeichnung, Verpackung und Lagerung von Einzelproben	10
5.1 Kennzeichnung	10
5.2 Verpackung.....	10
5.3 Lagerung	10
6 Prüfbericht	11
Anhang A (informativ) Beispiel	12
A.1 Allgemeines	12
A.2 Bereitstellung des Loses in 25-kg-Säcken	12
A.3 Bereitstellung des Loses in 1-t-Big-Bags.....	12
Literaturhinweise	14

Vorwort

Dieses Dokument (EN 1402-2:2003) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 187 „Feuerfeste Erzeugnisse und Werkstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis April 2004, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis April 2004 zurückgezogen werden.

Dieses Dokument ersetzt ENV 1402-2:1997.

EN 1402 „*Ungeformte feuerfeste Erzeugnisse*“ besteht aus acht Teilen:

- *Teil 1: Einführung und Klassifizierung*
- *Teil 2: Probenahme*
- *Teil 3: Prüfung im Anlieferungszustand*
- *Teil 4: Konsistenzprüfung*
- *Teil 5: Herstellung und Behandlung von Probekörpern*
- *Teil 6: Bestimmung der physikalischen Eigenschaften*
- *Teil 7: Fertigteile*
- *Teil 8: Bestimmung zusätzlicher Eigenschaften*

Anhang A ist informativ.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn und Vereinigtes Königreich.