

DIN EN ISO 1927-1

ICS 81.080

Ersatz für
DIN EN 1402-1:2004-01**Ungeformte (monolithische) feuerfeste Erzeugnisse –
Teil 1: Einführung und Klassifizierung (ISO 1927-1:2012);
Deutsche Fassung EN ISO 1927-1:2012**

Monolithic (unshaped) refractory products –
Part 1: Introduction and classification (ISO 1927-1:2012);
German version EN ISO 1927-1:2012

Produits réfractaires (non façonnés) monolithiques –
Partie 1: Introduction et classification (ISO 1927-1:2012);
Version allemande EN ISO 1927-1:2012

Gesamtumfang 18 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Das Dokument ISO 1927-1:2012 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 33 „Refractories“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 1927-1:2012 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) im DIN.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

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

ISO 565	siehe	DIN ISO 565
ISO 1927-3	siehe	E DIN EN ISO 1927-3
ISO 1927-5	siehe	E DIN EN ISO 1927-5
ISO 1927-6	siehe	E DIN EN ISO 1927-6
ISO 5016	siehe	DIN EN 1094-4

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1402-1:2004-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Begriffsdefinitionen ergänzt;
- b) Inhalt redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 1402-1: 2004-01
DIN V ENV 1402-1: 1995-07

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 1094-4, *Feuerfeste Erzeugnisse für Isolationszwecke — Teil 4: Bestimmung der Rohdichte und Gesamtporosität geformter Erzeugnisse*

E DIN EN ISO 1927-3, *Ungeformte (monolithische) feuerfeste Erzeugnisse — Teil 3: Prüfung im Anlieferungszustand*

E DIN EN ISO 1927-5, *Ungeformte (monolithische) feuerfeste Erzeugnisse — Teil 5: Herstellung und Behandlung von Probekörpern*

E DIN EN ISO 1927-6, *Ungeformte (monolithische) feuerfeste Erzeugnisse — Teil 6: Bestimmung der physikalischen Eigenschaften*

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

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Ungeformte (monolithische) feuerfeste Erzeugnisse —
Teil 1: Einführung und Klassifizierung
(ISO 1927-1:2012)

Monolithic (unshaped) refractory products —
Part 1: Introduction and classification
(ISO 1927-1:2012)

Produits réfractaires (non façonnés) monolithiques —
Partie 1: Introduction et classification
(ISO 1927-1:2012)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 31. Juli 2012 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 des CEN-CENELEC 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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Erzeugnisarten und Verarbeitungsverfahren	6
4.1 Feuerbetone	6
4.2 Feuerfeste Spritzmassen	7
4.3 Feuerfeste Rammwerkstoffe.....	7
4.4 Feuerfeste Mörtel	8
4.5 Sonstige ungeformte (monolithische) feuerfeste Erzeugnisse	8
5 Art der chemischen Zusammensetzung	9
5.1 Alumina-Silika-Erzeugnisse.....	9
5.2 Basische Erzeugnisse	9
5.3 Spezielle Erzeugnisse	9
5.4 Kohlenstoffhaltige Erzeugnisse	9
6 Klassifizierung	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Hauptrohstoff	9
6.3 Klassifizierungstemperatur	10
7 Bezeichnung eines ungeformten (monolithischen) feuerfesten Werkstoffs	11
Literaturhinweise	14