

DIN EN ISO 23145-1

ICS 81.060.30

Ersatz für
DIN EN 725-8:2006-06

**Hochleistungskeramik –
Bestimmung der Dichte von keramischen Pulvern –
Teil 1: Klopfdichte (ISO 23145-1:2007);
Deutsche Fassung EN ISO 23145-1:2016**

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) –
Determination of bulk density of ceramic powders –
Part 1: Tap density (ISO 23145-1:2007);
German version EN ISO 23145-1:2016

Céramiques techniques –
Détermination de la masse volumique en vrac des poudres céramiques –
Partie 1: Masse volumique après tassement (ISO 23145-1:2007);
Version allemande EN ISO 23145-1:2016

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 23145-1:2007 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 206 „Fine ceramics“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 23145-1:2016 durch das Technische Komitee CEN/TC 184 „Hochleistungskeramik“ übernommen, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-02-91 AA „Terminologie von Hochleistungskeramik und Prüfung von monolithischen keramischen Werkstoffen und Pulvern“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

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

ISO 565:1990	siehe	DIN ISO 565:1998-12
ISO 3953	siehe	DIN EN ISO 3953

Änderungen

Gegenüber DIN EN 725-8:2006-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in 4.3 „Waage“ eine Empfehlung für sehr lockere Pulver aufgenommen;
- b) in 4.5 „Klopfggerät“ wurden die Empfehlungen für den Hub der Schläge und die Kloppfrequenz geändert;
- c) in Abschnitt 5 „Probenahme“ wird nun auf die Probentrocknung eingegangen;
- d) Abschnitt 6 „Durchführung“ wurde überarbeitet;
- e) Übernahme der ISO 23145-1:2007.

Frühere Ausgaben

DIN EN 725-8: 1997-05, 2006-06

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 3953, *Metallpulver — Bestimmung der Kloppdichte*

DIN ISO 565, *Analysensiebe — Metalldrahtgewebe, Lochplatten und elektrogeformte Siebfolien — Nennöffnungsweiten (ISO 565:1990)*

Deutsche Fassung

Hochleistungskeramik —
Bestimmung der Dichte von keramischen Pulvern —
Teil 1: Klopfdichte
(ISO 23145-1:2007)

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical
ceramics) —
Determination of bulk density of ceramic powders —
Part 1: Tap density
(ISO 23145-1:2007)

Céramiques techniques —
Détermination de la masse volumique en vrac des
poudres céramiques —
Partie 1: Masse volumique après tassement
(ISO 23145-1:2007)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 18. März 2016 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

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

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Kurzbeschreibung	5
4 Prüfeinrichtung	5
5 Probenahme	8
6 Durchführung	8
7 Berechnung	9
8 Prüfbericht	9
Literaturhinweise	10