

DIN EN ISO 28706-1

ICS 25.220.50

Ersatz für
DIN EN 14483-1:2004-09

**Emails und Emaillierungen –
Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion –
Teil 1: Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion
durch Säuren bei Raumtemperatur (ISO 28706-1:2008);
Deutsche Fassung EN ISO 28706-1:2011**

Vitreous and porcelain enamels –
Determination of resistance to chemical corrosion –
Part 1: Determination of resistance to chemical corrosion by acids at room temperature
(ISO 28706-1:2008);
German version EN ISO 28706-1:2011

Émaux vitrifiés –
Détermination de la résistance à la corrosion chimique –
Partie 1: Détermination de la résistance à la corrosion chimique par les acides à
température ambiante (ISO 28706-1:2008);
Version allemande EN ISO 28706-1:2011

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Die Internationale Norm ISO 28706-1:2008 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 107 „Metallic and other inorganic coatings“ erarbeitet und vom Technischen Komitee der Europäischen Normungsorganisation, CEN/TC 262 „Metallische und andere anorganische Überzüge“, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird, als EN ISO 28706-1:2011 ohne Änderungen übernommen.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-01-63 AA „Prüfung von Emails und Emaillierungen“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN.

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

ISO 1042	siehe DIN EN ISO 1042
ISO 3696	siehe DIN ISO 3696
ISO 4788	siehe DIN EN ISO 4788
ISO 28764	siehe DIN EN 15206 und E DIN EN ISO 28764

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14483-1:2004-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Text von ISO 28706-1:2008 übernommen;
- b) Inhalt redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 51150: 1957-03, 1966-11
DIN ISO 2722: 1982-11
DIN ISO 8290: 1987-10
DIN EN ISO 8290: 1998-10
DIN EN 14483-1: 2004-09

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 15206, *Emails und Emaillierungen — Herstellung von Proben zur Prüfung von Stahlblech-Emails, Aluminium-Emails und Gusseisen-Emails*

DIN EN ISO 1042, *Laborgeräte aus Glas — Messkolben*

DIN EN ISO 4788, *Laborgeräte aus Glas — Messzylinder und Mischzylinder*

E DIN EN ISO 28764, *Emails und Emaillierungen — Herstellung von Proben zur Prüfung von Stahlblech-Emails, Aluminium-Emails und Gusseisen-Emails*

DIN ISO 3696, *Wasser für analytische Zwecke — Anforderungen und Prüfungen*

Deutsche Fassung

Emails und Emailierungen - Bestimmung der Beständigkeit
gegen chemische Korrosion - Teil 1: Bestimmung der
Beständigkeit gegen chemische Korrosion durch Säuren bei
Raumtemperatur (ISO 28706-1:2008)

Vitreous and porcelain enamels - Determination of
resistance to chemical corrosion - Part 1: Determination of
resistance to chemical corrosion by acids at room
temperature (ISO 28706-1:2008)

Émaux vitrifiés - Détermination de la résistance à la
corrosion chimique - Partie 1: Détermination de la
résistance à la corrosion chimique par les acides à
température ambiante (ISO 28706-1:2008)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 15. April 2011 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, 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, 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
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Kurzbeschreibung	6
4 Reagenzien	6
5 Materialien und Geräte	6
6 Proben	7
7 Durchführung	7
7.1 Angriff durch die Prüflösung	7
7.2 Bestimmung	7
7.2.1 Allgemeines	7
7.2.2 Visuelle Prüfung	8
7.2.3 Abreibprüfung (trocken)	8
7.2.4 Abreibprüfung (feucht)	8
8 Einteilung der Ergebnisse in Klassen	8
9 Prüfung mit Citronensäure bei Raumtemperatur	9
9.1 Prüflösung	9
9.2 Prüfdauer	9
9.3 Prüfbericht	9
10 Prüfung mit Schwefelsäure bei Raumtemperatur	9
10.1 Prüflösung	9
10.2 Prüfdauer	9
10.3 Prüfbericht	10
11 Prüfung mit weiteren Prüflösungen bei Raumtemperatur	10
11.1 Prüflösung	10
11.2 Prüfdauer	10
11.3 Prüfbericht	10