

DIN EN ISO 28764

ICS 25.220.50

Ersatz für
DIN EN ISO 28764:2011-06**Emails und Emaillierungen –
Herstellung von Proben zur Prüfung von Stahlblech-Emails,
Aluminium-Emails und Gusseisen-Emails (ISO 28764:2015);
Deutsche Fassung EN ISO 28764:2015**

Vitreous and porcelain enamels –

Production of specimens for testing enamels on sheet steel, sheet aluminium and cast iron
(ISO 28764:2015);

German version EN ISO 28764:2015

Émaux vitrifiés –

Production d'éprouvettes pour l'essai des émaux sur la tôle d'acier, la tôle d'aluminium et la
fonte (ISO 28764:2015);

Version allemande EN ISO 28764:2015

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 28764:2015) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 107 „Metallic and other inorganic coatings“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 262 „Metallische und andere anorganische Überzüge“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

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

Für die in diesem Dokument zitierte Internationale Norm wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen:

ISO 2746	siehe DIN EN ISO 2746
ISO 13805	siehe DIN EN ISO 13805

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 28764:2011-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Warnhinweis aufgenommen;
- b) Toleranz der Kantenlänge in 5.1.1 präzisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 51164: 1966-10
DIN ISO 2723: 1978-02, 1996-07
DIN ISO 2724: 1978-02
DIN 51172: 1986-10
DIN ISO 13804: 2000-12
DIN EN 15206: 2007-07
DIN EN ISO 28764: 2011-06

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 2746, *Emails und Emaillierungen — Hochspannungsprüfung*

DIN EN ISO 13805, *Aluminium-Emails — Bestimmung der Haftung von Aluminium-Emails unter Einwirkung von Elektrolytlösungen*

Deutsche Fassung

**Emails und Emaillierungen —
Herstellung von Proben zur Prüfung von Stahlblech-Emails,
Aluminium-Emails und Gusseisen-Emails
(ISO 28764:2008)**

Vitreous and porcelain enamels —
Production of specimens for testing enamels on sheet
steel, sheet aluminium and cast iron
(ISO 28764:2015)

Émaux vitrifiés —
Production d'éprouvettes pour l'essai des émaux sur
la tôle d'acier, la tôle d'aluminium et la fonte
(ISO 28764:2015)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 24. Oktober 2015 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 Bezeichnung	5
4 Proben von Gegenständen aus dem Herstellungsprozess	5
4.1 Anforderungen an die verwendeten Gegenstände	5
4.2 Anforderungen an Form und Maße	5
4.3 Herstellung	6
5 Speziell hergestellte Proben	6
5.1 Anforderungen an Form, Maße und Grundwerkstoff	6
5.1.1 Allgemeines	6
5.1.2 Stahl-Grundwerkstoff	6
5.1.3 Gusseisen-Grundwerkstoff	6
5.1.4 Aluminium-Grundwerkstoff	7
5.1.5 Andere Grundwerkstoffe	7
5.2 Emaillierung der Proben	7
5.2.1 Allgemeines	7
5.2.2 Emaillierung von Stahl	7
5.2.3 Emaillierung von Gusseisen	8
5.2.4 Emaillierung von Aluminium	8
5.2.5 Emaillierung anderer Grundwerkstoffe	8
5.3 Oberflächen emaillierter Proben	9
Literaturhinweise	10