

DIN EN ISO 4528

ICS 25.220.50

Ersatz für
DIN EN ISO 4528:2009-04

**Emails und Emaillierungen –
Leitlinie zur Auswahl von Prüfverfahren für emaillierte Flächen von
Erzeugnissen (ISO 4528:2015);
Deutsche Fassung EN ISO 4528:2015**

Vitreous and porcelain enamel finishes –

Guide to selection of test methods for vitreous and porcelain enamelled areas of articles
(ISO 4528:2015);

German version EN ISO 4528:2015

Finitions en émail vitrifié –

Guide pour le choix des méthodes d'essai applicables aux surfaces émaillées de pièces
(ISO 4528:2015);

Version allemande EN ISO 4528:2015

Gesamtumfang 19 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 4528:2015) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 262 „Metallische und andere organische Überzüge“, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird, in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee ISO/TC 107 „Metallic and other inorganic coatings“ erarbeitet.

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

ISO 105-J03	siehe DIN EN ISO 105-J03
ISO 2178	siehe DIN EN ISO 2178
ISO 2360	siehe DIN EN ISO 2360
ISO 2747	siehe DIN ISO 2747
ISO 2813	siehe DIN EN ISO 2813
ISO 4530	siehe DIN ISO 4530
ISO 4531-1	siehe DIN ISO 4531-1
ISO 4532	siehe DIN ISO 4532
ISO 6370-2	siehe DIN ISO 6370-2
ISO 8289	siehe DIN EN ISO 8289
ISO 8291	siehe DIN ISO 8291
ISO 13807	siehe DIN EN ISO 13807
ISO 15695	siehe DIN EN ISO 15695
ISO 28706-1	siehe DIN EN ISO 28706-1
ISO 28706-2	siehe DIN EN ISO 28706-2
ISO 28706-3	siehe DIN EN ISO 28706-3
ISO 28706-4	siehe DIN EN ISO 28706-4
ISO 28706-5	siehe DIN EN ISO 28706-5
ISO 28763	siehe DIN EN ISO 28763
ISO 28765	siehe DIN EN ISO 28765

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 4528:2009-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel geändert;
- b) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ ist entfallen;
- c) Tabelle 1 überarbeitet;
- d) Verweisungen in Tabelle 1 aktualisiert;
- e) Fußnoten sind entfallen;
- f) Verweisungen der Tabelle 1 in die Literaturhinweise aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 51170: 1982-11

DIN ISO 4528: 2001-03

DIN EN ISO 4528: 2009-04

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 105-J03, *Textilien — Farbechtheitsprüfungen — Teil J03: Berechnung von Farbdifferenzen*

DIN EN ISO 2178, *Nichtmagnetische Überzüge auf magnetischen Grundmetallen — Messen der Schichtdicke — Magnetverfahren*

DIN EN ISO 2360, *Nichtleitende Überzüge auf nichtmagnetischen metallischen Grundwerkstoffen — Messen der Schichtdicke — Wirbelstromverfahren*

DIN EN ISO 2813, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung des Reflektometerwertes von Beschichtungen (außer Metallic-Beschichtungen) unter 20°, 60° und 85°*

DIN EN ISO 8289, *Emails und Emaillierungen — Niedrigspannungsprüfung zum Nachweis und Lokalisieren von Fehlstellen*

DIN EN ISO 13807, *Emails und Emaillierungen — Bestimmung der Rissbildungstemperatur von Chemie-Emails beim Abschreckversuch*

DIN EN ISO 15695, *Emails und Emaillierungen — Bestimmung der Ritzbeständigkeit von emaillierten Gegenständen*

DIN EN ISO 28706-1, *Emails und Emaillierungen — Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion — Teil 1: Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion durch Säuren bei Raumtemperatur*

DIN EN ISO 28706-2, *Emails und Emaillierungen — Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion — Teil 2: Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion durch kochende Säuren, kochende neutrale Flüssigkeiten und/oder deren Dämpfe*

DIN EN ISO 28706-3, *Emails und Emaillierungen — Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion — Teil 3: Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion durch alkalische Flüssigkeiten unter Verwendung eines Gerätes mit hexagonalem Gefäß*

DIN EN ISO 28706-4, *Emails und Emaillierungen — Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion — Teil 4: Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion durch alkalische Flüssigkeiten unter Verwendung eines Gerätes mit zylindrischem Gefäß*

DIN EN ISO 28706-5, *Emails und Emaillierungen — Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion — Teil 5: Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion in geschlossenen Systemen*

DIN EN ISO 28763, *Emails und Emaillierungen — Regenerative, emaillierte und gepackte Bleche für Luft-Gas- und Gas-Gas-Wärmeaustauscher — Anforderungen*

DIN EN ISO 28765, *Emails und Emaillierungen — Gestaltung von verschraubten Stahlbehältern für die Speicherung oder Behandlung von Wasser oder kommunalen und industriellen Abwässern und Abwasserschläm*

DIN ISO 2747, *Emails — Emaillierte Kochgeschirre — Bestimmung der Temperaturwechselbeständigkeit*

DIN ISO 4530, *Emaillierte Gegenstände — Prüfung der Wärmebeständigkeit*

DIN ISO 4531-1, *Emails — Abgabe von Blei und Cadmium emaillierter Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln — Teil 1: Prüfverfahren*

DIN ISO 4532, *Emails und Emaillierungen — Bestimmung des Widerstandes emaillierter Gegenstände gegen Schlag — Schlagbolzen-Schlagversuch*

DIN ISO 6370-2, *Emails und Emaillierungen — Bestimmung des Widerstandes gegen Verschleiß — Teil 2: Massenverlust nach Tiefenverschleiß*

DIN ISO 8291, *Emaillierungen — Prüfung des Selbstreinigungsvermögens*

Deutsche Fassung

**Emails und Emaillierungen —
Leitlinie zur Auswahl von Prüfverfahren für emaillierte Flächen
von Erzeugnissen (ISO 4528:2015)**

Vitreous and porcelain enamel finishes —
Guide to selection of test methods for vitreous and
porcelain enamelled areas of articles (ISO 4528:2015)

Finitions en émail vitrifié —
Guide pour le choix des méthodes d'essai applicables aux
surfaces émaillées de pièces (ISO 4528:2015)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 3. Januar 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
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Auswahl der Prüfverfahren	5
Literaturhinweise	14