

DIN EN ISO 8289-1

ICS 25.220.50

Ersatz für
DIN EN ISO 8289:2001-12

**Emails und Emaillierungen –
Niedrigspannungsprüfung zum Nachweis und Lokalisieren von
Fehlstellen –
Teil 1: Prüfung von nicht-profilierten Oberflächen (ISO 8289-1:2020);
Deutsche Fassung EN ISO 8289-1:2020**

Vitreous and porcelain enamels –
Low-voltage test for detecting and locating defects –
Part 1: Swab test for non-profiled surfaces (ISO 8289-1:2020);
German version EN ISO 8289-1:2020

Émaux vitrifiés –
Essai à basse tension pour la détection et la localisation des défauts –
Partie 1: Essai avec tampon pour les surfaces non profilées (ISO 8289-1:2020);
Version allemande EN ISO 8289-1:2020

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 8289-1:2020) 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, einschließlich des Korrosionsschutzes und der Korrosionsprüfung von Metallen und Legierungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 062-01-63 AA „Prüfung von Emails und Emaillierungen“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP) verantwortlich.

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

IEC 60086-2	siehe	DIN EN 60086-2
ISO 2746	siehe	DIN EN ISO 2746
ISO 8289-2	siehe	DIN EN ISO 8289-2

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 8289:2001-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) ISO 8289 wurde in zwei Teile aufgeteilt, wobei der vorliegende Teil 1 der bisherigen ISO 8289 entspricht;
- b) redaktionelle Anpassungen.

Frühere Ausgaben

DIN 51169: 1982-11
DIN ISO 8289: 1987-03
DIN EN ISO 8289: 2001-12

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60086-2, *Primärbatterien — Teil 2: Physikalische und elektrische Spezifikationen*

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

DIN EN ISO 8289-2, *Emails und Emaillierungen — Niedrigspannungsprüfung zum Nachweis und Lokalisieren von Fehlstellen — Teil 2: Schlickermethode für profilierte Oberflächen*

Deutsche Fassung

Emails und Emaillierungen —
Niedrigspannungsprüfung zum Nachweis und Lokalisieren
von Fehlstellen —
Teil 1: Prüfung von nicht-profilierten Oberflächen
(ISO 8289-1:2020)

Vitreous and porcelain enamels —
Low-voltage test for detecting and locating defects —
Part 1: Swab test for non-profiled surfaces
(ISO 8289-1:2020)

Émaux vitrifiés —
Essai à basse tension pour la détection et la localisation
des défauts —
Partie 1: Essai avec tampon pour les surfaces non profilées
(ISO 8289-1:2020)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 11. Februar 2020 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 CEN-CENELEC-Management-Zentrum 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, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, 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: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung des Verfahrens	5
5 Prüfflüssigkeit	6
6 Geräte	6
6.1 Verfahren A	6
6.1.1 Spannungsquelle	6
6.1.2 Prüfelektrode	6
6.1.3 Messgerät	6
6.2 Verfahren B	6
6.2.1 Spannungsquelle	6
6.2.2 Prüfelektrode	6
7 Proben	7
8 Durchführung	7
8.1 Elektronischer Nachweis (Verfahren A)	7
8.2 Optischer Nachweis (Verfahren B)	7
9 Angabe der Ergebnisse	7
10 Prüfbericht	8
Literaturhinweise	9