

DIN EN ISO 2746

ICS 25.220.50

Einsprüche bis 2014-07-09
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 14430:2004-12

Entwurf

**Emails und Emaillierungen –
Hochspannungsprüfung (ISO/DIS 2746:2014);
Deutsche Fassung prEN ISO 2746:2014**

Vitreous and porcelain enamels –
High voltage test (ISO/DIS 2746:2014);
German version prEN ISO 2746:2014

Émaux vitrifiés –
Essai sous haute tension (ISO/DIS 2746:2014);
Version allemande prEN ISO 2746:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-05-09 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nmp@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 12 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 2746:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 262 „Metallische und andere anorganische 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 Normungsgremium 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 2178	siehe	DIN EN ISO 2178
ISO 2360	siehe	DIN EN ISO 2360
IEC/TS 60479-1	siehe	DIN IEC/TS 60479-1

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14430: 2004-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Zusammenführung der ISO 2746:1998 und der DIN EN 14430:2004-12;
- b) maximal zulässige Prüftemperatur auf 45 °C und empfohlene Prüftemperatur auf 35 °C erhöht;
- c) Text redaktionell überarbeitet;
- d) Überarbeitung der Literaturhinweise.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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 IEC/TS 60479-1, *Wirkungen des elektrischen Stromes auf Menschen und Nutztiere — Teil 1: Allgemeine Aspekte*

Emails und Emaillierungen — Hochspannungsprüfung (ISO/DIS 2746:2014)

Emaux vitrifiés — Essai sous haute tension (ISO/DIS 2746:2014)

Vitreous and porcelain enamels — High voltage test (ISO/DIS 2746:2014)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele Umfrage
Dokumentsprache: D

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	6
5 Geräte.....	6
6 Proben.....	7
7 Prüfspannung.....	7
7.1 Prüfung A: Nachweis von Fehlstellen (3.1), die bis zum Grundmetall durchgehen (z. B. offene Poren)	7
7.2 Prüfung B: Nachweis von Fehlstellen und Schwachstellen (3.2)	7
8 Durchführung	9
9 Prüfbericht.....	9
Literaturhinweise	10