

DIN EN ISO 7441

ICS 77.060

Einsprüche bis 2013-09-01
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 7441:1995-04

Entwurf

**Korrosion von Metallen und Legierungen –
Bestimmung der Kontaktkorrosion durch Freibewitterungsversuche
(ISO/DIS 7441:2012);
Deutsche Fassung prEN ISO 7441:2012**

Corrosion of metals and alloys –
Determination of bimetallic corrosion in outdoor exposure corrosion tests
(ISO/DIS 7441:2012);
German version prEN ISO 7441:2012

Corrosion des métaux et alliages –
Détermination de la corrosion bimétallique par des essais de corrosion en milieu extérieur
(ISO/DIS 7441:2012);
Version allemande prEN ISO 7441:2012

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-06-24 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 22 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 7441:2012) wurde vom ISO/TC 156 „Corrosion of metals and alloys“ (Sekretariat: SAC, Volksrepublik China) erarbeitet und vom Technischen Komitee CEN/TC 262 „Metallische und andere anorganische Überzüge“ (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) im Rahmen der Wiener Vereinbarung übernommen.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-01-71 AA „Korrosion- und Korrosionsschutz“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Der Arbeitsausschuss weist daraufhin, dass im Text der Norm das fachlich korrekte Wort „Bimetallkorrosion“ statt dem im Titel angegebenen Wort „Kontaktkorrosion“ verwendet wird.

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

ISO 1456	siehe DIN EN ISO 1456
ISO 2081	siehe DIN EN ISO 2081
ISO 7599	siehe DIN EN ISO 7599
ISO 6892-1	siehe DIN EN ISO 6892-1
ISO 8407	siehe E DIN EN ISO 8407
ISO 8565	siehe DIN EN ISO 8565

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 7441:1995-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Übersicht und Vergleich der Verfahren ergänzt;
- b) Vorbereitung der Proben nach Probenart überarbeitet;
- c) Auswertungsverfahren überarbeitet;
- d) Anhänge sind entfallen;
- e) redaktionelle Überarbeitung.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 1456, *Metallische und andere anorganische Überzüge — Galvanische Überzüge aus Nickel, Nickel plus Chrom, Kupfer plus Nickel und Kupfer plus Nickel plus Chrom*

DIN EN ISO 2081, *Metallische und andere anorganische Überzüge — Galvanische Zinküberzüge auf Eisenwerkstoffen mit zusätzlicher Behandlung*

DIN EN ISO 7599, *Anodisieren von Aluminium und Aluminiumlegierungen — Allgemeine Spezifikationen für anodisch erzeugte Oxidschichten auf Aluminium*

DIN EN ISO 6892-1, *Metallische Werkstoffe - Zugversuch — Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur*

E DIN EN ISO 8407, *Korrosion von Metallen und Legierungen — Entfernen von Korrosionsprodukten von Korrosionsprobekörpern*

DIN EN ISO 8565, *Metalle und Legierungen — Korrosionsversuche in der Atmosphäre — Allgemeine Anforderungen*

— Leerseite —

CEN/TC 262

Datum: 2012-12

prEN ISO 7441:2012

CEN/TC 262

Sekretariat: BSI

Korrosion von Metallen und Legierungen — Bestimmung der Kontaktkorrosion durch Freibewitterungsversuche (ISO/DIS 7441:2012)

Corrosion des métaux et alliages — Détermination de la corrosion bimétallique par des essais de corrosion en milieu extérieur (ISO/DIS 7441:2012)

Corrosion of metals and alloys — Determination of bimetallic corrosion in atmospheric exposure corrosion tests (ISO/DIS 7441:2012)

ICS:

Deskriptoren:

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

STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Übersicht und Vergleich der Verfahren	5
4 Vorbereitung der Proben	6
4.1 Probenarten	6
4.1.1 Allgemeines	6
4.1.2 Rechteckige Bleche	7
4.1.3 Unterlegscheiben	11
4.1.4 Draht auf Bolzen	13
4.2 Anzahl und Kennzeichnung der Proben	14
5 Exposition der Proben	14
6 Bewertung der Proben	14
6.1 Allgemeines	14
6.2 Bewertung anhand des Masseverlustes	14
6.3 Weitere Bewertungsverfahren, die für rechteckige Bleche gelten	15
6.3.1 Bewertung anhand der Sichtprüfung	15
6.3.2 Bewertung anhand der mechanischen Eigenschaften	15
6.4 Berechnung des galvanischen Effektes	16
7 Prüfbericht	17
Literaturhinweise	18

Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 7441:2012) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 156 „Corrosion of metals and alloys“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 262 „Metallische und andere anorganische Überzüge“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 7441:2012 wurde vom CEN als prEN ISO 7441:2012 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.