DEUTSCHE NORM September 2009

DIN EN ISO 16773-3

ICS 87.040

Beschichtungsstoffe – Elektrochemische Impedanzspektroskopie (EIS) von beschichteten Proben mit hoher Impedanz – Teil 3: Verarbeitung und Analyse von Daten von Testschaltkreisen (ISO 16773-3:2009); Deutsche Fassung EN ISO 16773-3:2009

Paints and varnishes – Electrochemical impedance spectroscopy (EIS) on high-impedance coated specimens – Part 3: Processing and analysis of data from dummy cells (ISO 16773-3:2009); German version EN ISO 16773-3:2009

Peintures et vernis – Spectroscopie d'impédance électrochimique (SIE) sur des éprouvettes revêtues de haute impédance – Partie 3: Traitement et analyse des données obtenues à partir de cellules test (ISO 16773-3:2009); Version allemande EN ISO 16773-3:2009

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) im DIN

Documents Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 16773-3:2009-09

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 16773-3:2008) fällt in den Zuständigkeitsbereich des Technischen Komitees CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird. Die ihm zugrunde liegende Internationale Norm ISO 16773-3 wurde vom ISO/TC 35/SC 9 „General test methods for paints and varnishes“ (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) ausgearbeitet. Die Deutsche Norm DIN EN ISO 16773-3 fällt in den Zuständigkeitsbereich des NA 002-00-07 AA „Allgemeine Prüfverfahren für Beschichtungsstoffe und Beschichtungen“.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 16773-3:2009-09

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EN ISO 16773-3

Mai 2009

ICS 87.040

Deutsche Fassung

Beschichtungsstoffe — Elektrochemische Impedanzspektroskopie (EIS) von beschichteten Proben mit hoher Impedanz — Teil 3: Verarbeitung und Analyse von Daten von Testschaltkreisen (ISO 16773-3:2009)

Paints and varnishes — Electrochemical impedance spectroscopy (EIS) on high-impedance coated specimens — Part 3: Processing and analysis of data from dummy cells (ISO 16773-3:2009)

Peintures et vernis — Spectroscopie d'impédance électrochimique (SIE) sur des éprouvettes revêtues de haute impédance — Partie 3: Traitement et analyse des données obtenues à partir de cellules test (ISO 16773-3:2009)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 30. April 2009 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 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, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

© 2009 CEN Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den nationalen Mitgliedern von CEN vorbehalten.

Ref. Nr. EN ISO 16773-3:2009 D

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 16773-3:2009-09

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Beschreibung von Testschaltkreisen 4
2.1 Allgemeines 4
2.2 Bauelemente in den Testschaltkreisen 4
2.3 Fehlergrenzen der Bauelemente 5
2.4 Beschreibung des Schaltkreises 5

3 Durchführung 5

4 Datenanalyse 6

5 Darstellung der Ergebnisse 6

6 Akzeptanzkriterien für das Messsystem 8

7 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision 8

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 16773-3:2009-09

Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 16773-3:2009) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 35 „Paints and varnishes“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis November 2009, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis November 2009 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 16773-3:2009 wurde vom CEN als EN ISO 16773-3:2009 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Die Norm EN ISO 16773 besteht aus den folgenden Teilen mit dem allgemeinen Titel *Beschichtungsstoffe — Elektrochemische Impedanzspektroskopie (EIS) von beschichteten Proben mit hoher Impedanz*:

— *Teil 1: Begriffe*

— *Teil 2: Datenerfassung*

— *Teil 3: Verarbeitung und Analyse von Daten von Testschaltkreisen*

— *Teil 4: Beispiele für Spektren von polymerbeschichteten Proben*

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN ISO 16773-3:2009-09