

DIN EN ISO 26945

ICS 25.220.40

Ersatz für
DIN EN ISO 26945:2009-05**Metallische und andere anorganische Überzüge –
Galvanische Überzüge aus Zinn-Cobalt-Legierungen (ISO 26945:2011);
Deutsche Fassung EN ISO 26945:2011**

Metallic and other inorganic coatings –
Electrodeposited coatings of tin-cobalt alloy (ISO 26945:2011);
German version EN ISO 26945:2011

Revêtements métalliques et autres revêtements inorganiques –
Dépôts électrolytiques d'alliage étain-cobalt (ISO 26945:2011);
Version allemande EN ISO 26945:2011

Gesamtumfang 18 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 26945:2011) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 107 „Metallic and other inorganic coatings“ erarbeitet, dessen Sekretariat von KATS (Südkorea) gehalten wird und vom Technischen Komitee CEN/TC 262 „Metallische und andere anorganische Überzüge“, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird, im Rahmen der Wiener Vereinbarung übernommen.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der NA 062-01-76 AA „Galvanische Überzüge“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 1456	siehe	DIN EN ISO 1456
ISO 1463	siehe	DIN EN ISO 1463
ISO 2064	siehe	DIN EN ISO 2064
ISO 2080	siehe	DIN EN ISO 2080
ISO 2819	siehe	DIN EN ISO 2819
ISO 2859 (alle Teile)	siehe	DIN ISO 2859 (alle Teile)
ISO 3497	siehe	DIN EN ISO 3497
ISO 4541	siehe	DIN EN ISO 4541
ISO 9220	siehe	DIN EN ISO 9220
ISO 9227	siehe	DIN EN ISO 9227
ISO 10289	siehe	DIN EN ISO 10289

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 26945:2009-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisung auf ASTM B117 und ASTM B368 entfernt, dafür informativen Hinweis auf ASTM B117, ASTM B368 und ISO 9227 für die Salzsprühnebelprüfung eingefügt;
- b) redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 26945: 2009-05

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 1463, *Metall- und Oxidschichten — Schichtdickenmessung — Mikroskopisches Verfahren*

DIN EN ISO 2064, *Metallische und andere anorganische Schichten — Definitionen und Festlegungen, die die Messung der Schichtdicke betreffen*

DIN EN ISO 2080, *Metallische und andere anorganische Überzüge — Oberflächenbehandlung, metallische und andere anorganische Überzüge — Wörterbuch*

DIN EN ISO 2819, *Metallische Überzüge auf metallischen Grundwerkstoffen — Galvanische und chemische Überzüge — Überblick über Methoden der Haftfestigkeitsprüfung*

DIN EN ISO 3497, *Metallische Schichten — Schichtdickenmessung — Röntgenfluoreszenz-Verfahren*

DIN EN ISO 4541, *Metallische und andere anorganische Überzüge — Corrodokote-Korrosionsprüfung (CORR Test)*

DIN EN ISO 9220, *Metallische Überzüge — Messung der Schichtdicke — Verfahren mit Rasterelektronenmikroskop*

DIN EN ISO 9227, *Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären — Salzsprühnebelprüfungen*

DIN EN ISO 10289, *Verfahren zur Korrosionsprüfung von metallischen und anderen anorganischen Überzügen auf metallischen Grundwerkstoffen — Bewertung der Proben und Erzeugnisse nach einer Korrosionsprüfung*

DIN ISO 2859 (alle Teile), *Annahmestichprobenprüfung anhand der Anzahl fehlerhafter Einheiten oder Fehler (Attributprüfung)*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Metallische und andere anorganische Überzüge —
Galvanische Überzüge aus Zinn-Cobalt-Legierungen
(ISO 26945:2011)

Metallic and other inorganic coatings —
Electrodeposited coatings of tin-cobalt alloy
(ISO 26945:2011)

Revêtements métalliques et autres revêtements
inorganiques —
Dépôts électrolytiques d'alliage étain-cobalt
(ISO 26945:2011)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 8. Februar 2011 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, 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, 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

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Wesentliche Informationen, die der Auftraggeber dem Hersteller der Überzüge zur Verfügung stellen muss	6
5 Bezeichnung.....	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Aufbau der Bezeichnung	7
5.3 Bezeichnung des Grundmaterials.....	7
5.4 Bezeichnung der Wärmebehandlungen	8
5.5 Beispiele	8
6 Anforderungen	8
6.1 Grundmaterial	8
6.2 Aussehen	9
6.3 Zwischenüberzüge.....	9
6.4 Schichtdicke.....	9
6.5 Haftfestigkeit	10
6.6 Qualitätsprüfungsverfahren von Zinn-Cobalt-Legierungsüberzügen	10
6.7 Wärmebehandlung zur Spannungsverminderung vor der Metallabscheidung	11
6.8 Wärmebehandlung zur Verminderung der Gefahr des wasserstoffinduzierten Sprödbruchs nach der Metallabscheidung	11
7 Probenahme	11
Anhang A (normativ) Verfahren zur Messung der Schichtdicke von Zinn-Cobalt-Überzügen	12
Literaturhinweise	14