

DIN EN ISO 9717

ICS 25.220.40

Ersatz für
DIN EN 12476:2001-10**Metallische und andere anorganische Überzüge –
Phosphatüberzüge auf Metallen (ISO 9717:2010);
Deutsche Fassung EN ISO 9717:2013**

Metallic and other inorganic coatings –
Phosphate conversion coating of metals (ISO 9717:2010);
German version EN ISO 9717:2013

Revêtements métalliques et autres revêtements inorganiques –
Couches de conversion au phosphate sur métaux (ISO 9717:2010);
Version allemande EN ISO 9717:2013

Gesamtumfang 33 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 9717:2013) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 107 „Metallic and other inorganic coatings“ als ISO 9717:2010 erarbeitet und vom Technischen Komitee der Europäischen Normungsorganisation, CEN/TC 262 „Metallische und andere anorganische Überzüge“, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird, als EN ISO 9717:2013 ohne Änderungen übernommen.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-01-72 AA „Chemische und elektrochemische Überzüge“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN.

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

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	siehe	DIN EN ISO 2859
ISO 3892	siehe	DIN EN ISO 3892
ISO 4536	siehe	DIN EN ISO 4536
ISO 9227	siehe	DIN EN ISO 9227
ISO 10289	siehe	DIN EN ISO 10289
ISO 27830	siehe	E DIN EN ISO 27830

Die spezifische Legierung kann durch deren Normbezeichnung nach dem chemischen Symbol des Grundmetalls bezeichnet werden. Dafür kann z. B. die Werkstoffnummer nach EN 10027 angegeben werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12476:2001-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Übernahme der ISO 9717 als EN ISO 9717 und daher vollständige Umstrukturierung;
- b) in vielen Abschnitten zusätzliche und detailliertere Angaben und Erläuterungen;
- c) Ergänzung um zusätzliche Anforderungen für spezielle Fälle;
- d) Änderung einiger Grenzwerte in den Tabellen des Anhanges A;
- e) in drei weiteren Anhängen (D, E, F) zusätzlich detaillierte Angaben zur Salztröpfchenprüfung, zur Bestimmung der Beständigkeit gegen die Salzsprühnebelprüfung und zur Behandlung bei zusätzlichen Überzügen;
- f) Wegfall der Angaben zu naßchemischen Analysen (Nationaler Anhang), dafür Verweis auf instrumentelle Verfahren.
- g) redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN 50942: 1955-01, 1973-11, 1987-05, 1996-09
DIN EN 12476: 2000-07, 2001-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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 2859 (alle Teile), *Annahemestichprobenprüfung anhand der Anzahl fehlerhafter Einheiten oder Fehler (Attributprüfung)*

DIN EN ISO 3892, *Konversionsschichten auf metallischen Werkstoffen — Bestimmung der flächenbezogenen Masse der Schichten — Gravimetrisches Verfahren*

DIN EN ISO 4536, *Metallische und anorganische Überzüge auf metallischen Grundwerkstoffen — Salztröpfchen-Korrosionsprüfung*

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*

E DIN EN ISO 27830, *Metallische und andere anorganische Überzüge — Leitfaden zur Spezifikation von metallischen und anorganischen Überzügen*