

DIN EN ISO 2178**DIN**

ICS 17.040.20

Einsprüche bis 2015-02-12
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 2178:1995-04**Entwurf**

**Nichtmagnetische Überzüge auf magnetischen Grundmetallen –
Messen der Schichtdicke –
Magnetverfahren (ISO/DIS 2178:2014);
Deutsche Fassung prEN ISO 2178:2014**

Non-magnetic coatings on magnetic substrates –
Measurement of coating thickness –
Magnetic method (ISO/DIS 2178:2014);
German version prEN ISO 2178:2014

Revêtements métalliques sur métal de base magnétique –
Mesurage de l'épaisseur du revêtement –
Méthode magnétique (ISO/DIS 2178:2014);
Version allemande prEN ISO 2178:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-12-12 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 DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP), 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 44 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)
DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 2178:2014) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 107 „Metallic and other inorganic coatings“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 262 „Metallische und andere anorganische Überzüge“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-01-61 AA „Mess- und Prüfverfahren für metallische und andere anorganische Überzüge“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

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

ISO 2064	siehe DIN EN ISO 2064
ISO 2360	siehe DIN EN ISO 2360
ISO 2361	siehe DIN EN ISO 2361
ISO 2808	siehe DIN EN ISO 2808
ISO 4618	siehe DIN EN ISO 4618
ISO 21968	siehe DIN EN ISO 21968

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 2178:1995-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Abschnitt 4 wurde überarbeitet, dabei werden sowohl das magnetische Haftkraftverfahren als auch das magnetinduktive Verfahren erläutert;
- c) Abschnitt 5 umbenannt;
- d) elektrische Eigenschaften der Beschichtung, Temperatureffekte, Sauberkeit wurden in Abschnitt 5 ergänzt;
- e) Abschnitt 6 wurde überarbeitet und die Justierung des Messgeräts ergänzt;
- f) Abschnitt 9 „Präzision“ wurde ergänzt;
- g) Anhänge A bis G neu aufgenommen;
- h) redaktionelle Überarbeitung.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

DIN EN ISO 2360, *Nichtleitende Überzüge auf nichtmagnetischen metallischen Grundwerkstoffen — Messen der Schichtdicke — Wirbelstromverfahren*

DIN EN ISO 2361, *Elektrolytisch erzeugte Nickelschichten auf magnetischen und nichtmagnetischen Grundmetallen — Messen der Schichtdicke — Magnetverfahren*

DIN EN ISO 2808, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Schichtdicke*

DIN EN ISO 4618, *Beschichtungsstoffe — Begriffe*

DIN EN ISO 21968, *Nichtmagnetische metallische Überzüge auf metallischen und nichtmetallischen Grundwerkstoffen — Messung der Schichtdicke — Wirbelstromphasenwechselverfahren*