

**DIN EN ISO 1463**

ICS 25.220.20; 25.220.40

Einsprüche bis 2020-07-01  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN EN ISO 1463:2004-08**Entwurf****Metall- und Oxidschichten –  
Schichtdickenmessung –  
Mikroskopisches Verfahren (ISO/DIS 1463:2020);  
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 1463:2020**

Metallic and oxide coatings –  
Measurement of coating thickness –  
Microscopical method (ISO/DIS 1463:2020);  
German and English version prEN ISO 1463:2020

Revêtements métalliques et couches d'oxyde –  
Mesurage de l'épaisseur de revêtement –  
Méthode par coupe micrographique (ISO/DIS 1463:2020);  
Version allemande et anglaise prEN ISO 1463:2020

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2020-05-01 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter [www.din.de/go/entwuerfe](http://www.din.de/go/entwuerfe) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [nmp@din.de](mailto:nmp@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe](http://www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP), 10772 Berlin oder Saatwinkler Damm 42/43, 13627 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 35 Seiten

## Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 1463:2020) 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, einschließlich des Korrosionsschutzes und der Korrosionsprüfung von Metallen und Legierungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-01-61 AA „Mess- und Prüfverfahren für Schichten und Schichtsysteme“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 2064            siehe    DIN EN ISO 2064

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN ([www.din.de](http://www.din.de)) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

## Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 1463:2004-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aufnahme der digitalen Bildverarbeitung für Lichtmikroskope;
- b) Aufnahme weiterer Hinweise und Verfahren zur Präparation von Mikroschnitten;
- c) Streichung einiger gefährlicher Ätzrezepturen aus Anhang C;
- d) redaktionelle Änderungen.

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Literaturhinweise

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

## **Metall- und Oxidschichten — Schichtdickenmessung — Mikroskopisches Verfahren (ISO/DIS 1463:2020)**

*Revêtements métalliques et couches d'oxyde — Mesurage de l'épaisseur de revêtement — Méthode par coupe micrographique (ISO/DIS 1463:2020)*

*Metallic and oxide coatings — Measurement of coating thickness — Microscopical method (ISO/DIS 1463:2020)*

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm

Dokument-Untertyp:

Dokumentstufe: parallele Umfrage

Dokumentsprache: D

STD Version 2.10b