DIN EN ISO 4524-3

ICS 25.220.40

Einsprüche bis 2020-12-02
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 4524-3:1995-04

Entwurf

Metallische Überzüge – Prüfverfahren für elektrolytisch abgeschiedene Überzüge aus Gold und Goldlegierungen – Teil 3: Elektrografische Prüfungen (ISO/DIS 4524-3:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 4524-3:2020

Metallic coatings –
Test methods for electrodeposited gold and gold alloy coatings –
Part 3: Electrographic tests for porosity (ISO/DIS 4524-3:2020);
German and English version prEN ISO 4524-3:2020

Revêtements métalliques –
Méthodes d'essai des dépôts électrolytiques d'or et d'alliages d'or –
Partie 3: Détermination électrographique de la porosité (ISO/DIS 4524-3:2020);
Version allemande et anglaise prEN ISO 4524-3:2020

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2020-10-02 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 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/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe 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 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 19 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 4524-3:2020-11

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 4524-3:2020) 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 beigefügt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

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

Gegenüber DIN EN ISO 4524-3:1995-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Abschnitt 2 und Abschnitt 3 ergänzt;

b) Prüfung mit Cadmiumsulfid-Papier entfallen;

c) redaktionelle Überarbeitung.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 4524-3:2020-11

– Entwurf –

2020-10

prEN ISO4524-3:2020

Titel de:	Metallische Überzüge — Prüfverfahren für elektrolytisch abgeschiedene Überzüge aus Gold und Goldlegierungen — Teil 3: Elektrografische Prüfungen (ISO/DIS 4524-3:2020)
Titel en:	Metallic coatings — Test methods for electrodeposited gold and gold alloy coatings —Part 3: Electrographic tests for porosity (ISO/DIS 4524-3:2020)
Titel fr:	Revêtements métalliques — Méthodes d'essai des dépôts électrolytiques d'or et d'alliages d'or — Partie 3: Détermination électrographique de la porosité (ISO/DIS 4524-3:2020)

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 4524-3:2020-11

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Prüfung mit Nioxim-Papier 5
4.1 Anwendbarkeit 5
4.2 Materialien 5
4.2.1 Nioxim-Papier 5
4.2.2 Befeuchtetes Löschpapier. 5
4.3 Durchführung 5

5 Prüfung 1 mit Farbkopierpapier 6
5.1 Anwendbarkeit 6
5.2 Materialien 6
5.3 Durchführung 6

6 Prüfung 2 mit Farbkopierpapier (alternativ zu der in Abschnitt 4 beschriebenen Prüfung) 7

7 Prüfung mit elektrographischem Gelatinefilm 7
7.1 Kurzbeschreibung 7
7.2 Reagenzien 7
7.2.1 Gelatine. 7
7.2.2 Elektrolytlösung 7
7.2.3 Dimethylglyoxim-Indikatorlösung 8
7.3 Prüflösung 8
7.4 Prüfeinrichtung 8
7.5 Durchführung 8
7.5.1 Elektrolyse 8
7.5.2 Trocknung 8
7.5.3 Beurteilung 8
7.6 Auswertung 9

8 Prüfbericht 9

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 4524-3:2020-11

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 4524-3:2020) 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 gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 4524-3:2020 wurde von CEN als prEN ISO 4524-3:2020 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 4524-3:2020-11

Vorwort

ISO (die Internationale Organisation für Normung) ist eine weltweite Vereinigung nationaler Normungsinstitute (ISO-Mitgliedsorganisationen). Die Erstellung von Internationalen Normen wird üblicherweise von Technischen Komitees von ISO durchgeführt. Jede Mitgliedsorganisation, die Interesse an einem Thema hat, für welches ein Technisches Komitee gegründet wurde, hat das Recht, in diesem Komitee vertreten zu sein. Internationale staatliche und nichtstaatliche Organisationen, die in engem Kontakt mit ISO stehen, nehmen ebenfalls an der Arbeit teil. ISO arbeitet bei allen elektrotechnischen Normungsthemen eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) zusammen.

Die Verfahren, die bei der Entwicklung dieses Dokuments angewendet wurden und die für die weitere Pflege vorgesehen sind, werden in den ISO/IEC-Direktiven, Teil 1 beschrieben. Es sollten insbesondere die unterschiedlichen Annahmekriterien für die verschiedenen ISO-Dokumentenarten beachtet werden. Dieses Dokument wurde in Übereinstimmung mit den Gestaltungsregeln der ISO/IEC-Direktiven, Teil 2 erarbeitet (siehe www.iso.org/directives).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. ISO ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren. Details zu allen während der Entwicklung des Dokuments identifizierten Patentrechten finden sich in der Einleitung und/oder in der ISO-Liste der erhaltenen Patenterklärungen (siehe www.iso.org/patents).

Jeder in diesem Dokument verwendete Handelsname dient nur zur Unterrichtung der Anwender und bedeutet keine Anerkennung.

Für eine Erläuterung des freiwilligen Charakters von Normen, der Bedeutung ISO-spezifischer Begriffe und Ausdrücke in Bezug auf Konformitätsbewertungen sowie Informationen darüber, wie ISO die Grundsätze der Welthandelsorganisation (WTO, en: World Trade Organization) hinsichtlich technischer Handelshemmnisse (TBT, en: Technical Barriers to Trade) berücksichtigt, siehe www.iso.org/iso/foreword.html.

Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 107, Unterkomitee SC 3, *Electrodeposited coatings and related finishes* erarbeitet.

Diese zweite Ausgabe ersetzt die erste Ausgabe (ISO 4524-3:1985), die technisch überarbeitet wurde.

Eine Auflistung aller Teile der Normenreihe ISO 4524 ist auf der ISO-Internetseite abrufbar.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Auflistung dieser Institute ist unter www.iso.org/members.html zu finden.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 4524-3:2020-11