
**Revêtements métalliques — Méthodes
d'essai des dépôts électrolytiques d'or
et d'alliages d'or —**

**Partie 3:
Détermination électrographique de la
porosité**

*Metallic coatings — Test methods for electrodeposited gold and gold
alloy coatings —*

Part 3: Electrographic tests for porosity

ISO 4524-3:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/68094e3a-f216-48ce-9f65-91103e49573f/iso-4524-3-2021>



iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 4524-3:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/68094e3a-f216-48ce-9f65-91103e49573f/iso-4524-3-2021>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2021

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Essai au papier imprégné de nioxime	1
4.1 Applicabilité	1
4.2 Matériaux	1
4.2.1 Généralités	1
4.2.2 Papier au nioxime	1
4.2.3 Papier buvard humidifié	2
4.3 Mode opératoire	2
5 Essai 1 au papier colorant	2
5.1 Applicabilité	2
5.2 Matériaux	2
5.2.1 Généralités	2
5.2.2 Papier colorant	2
5.3 Mode opératoire	2
6 Essai 2 au papier colorant	3
7 Essai électrographique à la pellicule de gélatine	3
7.1 Principe	3
7.2 Réactifs	3
7.2.1 Gélatine	4
7.2.2 Solution d'électrolyte	4
7.2.3 Solution d'indicateur au diméthylglyoxime	4
7.3 Solution pour essai	4
7.4 Appareillage	4
7.5 Mode opératoire	4
7.5.1 Électrolyse	4
7.5.2 Séchage	5
7.5.3 Évaluation	5
7.6 Expression des résultats	5
8 Rapport d'essai	5