



**Kovové povlaky. Zkušební metody pro elektrolyticky vyloučené povlaky zlata a jeho slitin. Část 6: Stanovení přítomnosti zbytkové**

**ČSN ISO 4524-6**

03 8519

Metallic coatings. Test methods for electrodeposited gold and gold alloy coatings. Part 6: Determination of the presence of residual salts

Revêtements métalliques. Méthodes d'essai des dépôts électrolytiques d'or et alliages d'or. Partie 6: Recherche des sels résiduels

Metallische Überzüge. Prüfverfahren für galvanische Überzüge aus Gold und Goldlegierungen. Teil 6: Restsalz-Prüfung

Tato norma obsahuje ISO 4524-6:1988.

## **Národní předmluva**

## **Související normy**

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN ISO 4523 Kovové povlaky. Elektrolyticky vyloučené povlaky zlata a jeho slitin pro technické účely (03 8518)

## **Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy**

ISO 4524-6:1988 Metallic coatings. Test methods for electrodeposited gold and gold alloy coatings.

Part 6: Determination of the presence of residual salts

(Kovové povlaky. Zkušební metody pro elektrolyticky vyloučené povlaky zlata a jeho slitin. Část 6: Stanovení přítomnosti zbytkového množství solí)

BS 6670: Part 6:1989 Methods of test for electroplated gold and gold alloy coatings. Detection of residual salts

(Metody zkoušek pro elektrolyticky vyloučené povlaky zlata a jeho slitin. Stanovení zbytkového množství solí)

NF ISO 4524-6:1989 Revêtements métalliques - Méthodes d'essai des dépôts électrolytiques d'or et d'alliages d'or. Partie 6: Recherche des sels résiduels

(Kovové povlaky. Zkušební metody pro elektrolyticky vyloučené povlaky zlata a jeho slitin. Část 6: Stanovení přítomnosti zbytkového množství solí)

SS-ISO 4524-6:1989 Oorganiska ytbeläggningar. Provningsmetod för elektrolytiska beläggningar av guld och guldlegeringar. Bestämning av förekomsten av restsalter

(Kovové povlaky. Zkušební metody pro elektrolyticky vyloučené povlaky zlata a jeho slitin. Stanovení přítomnosti zbytkového množství solí)

### **Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT**

kód deskriptoru/znění deskriptoru: VTC/kovové povlaky, VTC.H/elektrolytické povlaky, BL/BY/zkoušení, DID.H/soli, YSS.H/stanovení kvantity

### **Vypracování normy**

Zpracovatel: TechNorm, středisko technické normalizace Praha, IČO 41107829

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

Pracovník Institutu pro technickou normalizaci: Ing. Zorka Klímošová

**Kovové povlaky.  
ZKUŠEBNÍ METODY  
PRO ELEKTROLYTICKY VYLOUČENÉ  
POVLAKY ZLATA A JEHO SLITIN.  
Část 6: Stanovení přítomnosti  
zbytkového množství solí.  
ISO 4524-6**

---

První vydání

1988-10-01

MDT 621.357.7:669.218.7:620.198

Deskriptory: coatings, metal coatings, electrodeposited coatings, gold plating, decorative coatings, protective coatings, tests, determination, chemical residues

### **Předmluva**

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování.

Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 4524-6 byla připravena technickou komisí ISO/TC 107 Kovové a jiné anorganické povlaky.

Uživatelé by měli vzít na vědomí, že se všechny mezinárodní normy podrobují čas od času revizi a že jakýkoli odkaz na jinou mezinárodní normu znamená odkaz na její poslední vydání, pokud není stanoveno jinak.

ISO 4524 obsahuje pod společným názvem *Kovové povlaky. Zkušební metody pro elektrolyticky vyloučené povlaky zlata a jeho slitin* tyto části:

- Část 1: Stanovení tloušťky povlaku
- Část 2: Klimatické zkoušky
- Část 3: Elektrografické zkoušky pórovitosti
- Část 4: Stanovení obsahu zlata
- Část 5: Zkoušky přilnavosti
- Část 6: Stanovení přítomnosti zbytkového množství solí
- Část 7: Stanovení přechodového odporu tenkých vrstev

## **1 Předmět normy a rozsah použití**

Tato část ISO 4524 specifikuje zkušební metodu, kterou se stanoví zbytková množství solí na povlacích zlata a jeho slitin určených pro technické, dekorativní a ochranné účely. Metodu lze použít pouze pro kovové části a nelze ji aplikovat na kompozitní materiály, např. na takové, které obsahují současně plast a pokrytý kov.

---

**-- Vynechaný text --**