



**Kovové povlaky. Zkušební metody pro elektrolyticky vyloučené povlaky ze zlata a jeho slitin. Část 1: Stanovení tloušťky povlaku**

**ČSN ISO 4524-1**

03 8519

Metallic coatings. Test methods for electrodeposited gold and gold alloy coatings. Part 1: Determination of coating thickness

Revetements métalliques. Méthodes d'essai des dépôts électrolytiques d'or et d'alliages d'or. Partie 1: Détermination de l'épaisseur du dépôt

Metallische Überzüge. Prüfverfahren für galvanische Überzüge aus Gold und Goldlegierungen. Teil 1: Bestimmung der Schichtdicke

Tato norma obsahuje ISO 4524-1:1985.

## **Národní předmluva**

## **Citované normy**

ISO 1463 zavedena v ČSN ISO 1463 Kovové a oxidové povlaky. Měření tloušťky povlaku. Mikroskopická metoda (03 8156)

ISO 2177 zavedena v ČSN ISO 2177 Kovové povlaky. Měření tloušťky povlaku. Coulometrická metoda anodickým rozpouštěním (03 8160)

ISO 3497 zavedena v ČSN ISO 3497 Kovové povlaky. Měření tloušťky povlaku. Rentgenospektrometrické metody (03 8183).

ISO 3543 zavedena v ČSN ISO 3543 Kovové a nekovové povlaky. Měření tloušťky. Metoda zpětného odrazu paprsků beta (v návrhu).

ISO 3868 dosud nezavedena

ISO 4518 zavedena v ČSN ISO 4518 Kovové povlaky. Měření tloušťky povlaku. Profilometrická metoda (03 8170).

ISO 4524-4 zavedena v ČSN ISO 4524-4 Kovové povlaky. Zkušební metody pro elektrolyticky vyloučené povlaky zlata a jeho slitin. Část 4: Stanovení obsahu zlata (03 8519)

### **Další souvisící 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**

BS 6670: Part 1:1986 Methods of test for electroplated gold and gold alloy coatings. Determination of coating thickness (Metody zkoušek pro elektrolyticky vyloučené povlaky zlata a jeho slitin. Stanovení tloušťky povlaku)

### **Nahrazení předchozích norem**

Touto normou se nahrazuje oddíl B ČSN 03 8519 z 8.9.1981.

### **Změny proti předchozí normě**

Oproti zkušebním metodám uvedeným v ČSN 03 8519 je tato norma rozšířena o další metody stanovení tloušťky povlaku.

## **Vypracování normy**

Zpracovatel: TechNorm, středisko technické normalizace Praha, IČO 41107829

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Milan Heřt

© Český normalizační institut, 1993

15540

Strana 2

---

# **KOVOVÉ POVLAKY. ZKUŠEBNÍ METODY PRO ELEKTROLYTICKY VYLOUČENÉ POVLAKY ZLATA A JEHO SLITIN. Část 1: Stanovení tloušťky povlaku ISO 4524-1**

---

První vydání

1985-03-15

MDT 669.218.7:531.717

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

## **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 navázala pracovní styk.

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 4524-1 byla připravena technickou komisí ISO/TC 107 Kovové a jiné anorganické povlaky.

## **1 Předmět normy**

Tato část normy specifikuje metody pro stanovení tloušťky elektrolyticky vyloučených povlaků zlata a jeho slitin určených pro technické, dekorativní a ochranné účely.

---

**-- Vynechaný text --**