



**Ochrana proti korozi
KONVERZNÍ POVLAKY NA KOVOVÝCH
MATERIÁLECH
Stanovení plošné hmotnosti povlaku
gravimetrickými metodami**

**ČSN
ISO 3892**

03 8632

Corrosion protection. Conversion coatings on metallic materials. Determination of coating mass per unit area. Gravimetric methods

Protection contre la corrosion. Enduits de conversion sur matériaux métalliques. Détermination de la masse par unité de surface. Méthodes gravimétriques

Korrosionsschutz. Konversionschichten auf metallischen Materialien. Bestimmung des Flächengewichtes. Gravimetrisches Verfahren

Tato norma obsahuje ISO 3892:1980.

Národní předmluva

Souvisící normy

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 03 8101 Základní požadavky na zkoušení jakosti systémů ochrany proti korozi

ČSN 03 8103 Ochrana proti korozi. Kovové a nekovové anorganické povlaky. Vizuální kontrola vzhledu

ČSN 03 8104 Ochrana proti korozi. Kovy a slitiny. Metody vyhodnocování výsledků korozních zkoušek

ČSN ISO 4520 Ochrana proti korozi. Chromátové konverzní povlaky na zinku a kadmii. Technické požadavky (038630) ČSN ISO 3613 Ochrana proti korozi. Chromátové konverzní povlaky na zinku a kadmii. Zkušební metody (038631) ČSN 03 8640 Ochrana proti korozi. Fosfátové povlaky. Technické požadavky a metody zkoušek ČSN 03 8641 Ochrana proti korozi. Fosfátové povlaky na zinku

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ISO 3892:1980 Conversion coatings on metallic materials. Determination of coating mass per unit area.

Gravimetric methods

(Konverzní povlaky na kovových materiálech. Stanovení plošné hmotnosti povlaku. Gravimetrické metody)

BS 5411 Part 14:1982 Methods of test for metallic and related coatings. Gravimetric method for determination of coating mass per unit area of conversion coatings on metallic materials (Zkušební metody pro kovy a podobné povlaky. Gravimetrická metoda pro stanovení plošné hmotnosti konverzních povlaků na kovových materiálech)

NF A 91-472:1980 Traitement de chromatation des dépôts électrolytiques de zinc ou de cadmium. Spécifications et méthodes d'essai (Chromátování elektrolyticky vyloučených povlaků na zinku a kadmiu. Specifikace a zkušební metody)

Federální úřad pro normalizaci a měření

24544

Strana 2

DIN 50 961:1987 Galvanische Überzüge. Zink- und Cadmiumüberzüge auf Eisenwerkstoffen. Chromatierung der Zink- und Cadmiumüberzüge (Elektrolyticky vyloučené povlaky. Povlaky zinku a kadmia na železných materiálech. Chromátování povlaků zinku a kadmia)

SS ISO 3892:1983 Oorganiska ytbeläggningar. Omvandlingsskikt på metalliska material. Bestämning av be-

läggningens massa per area. Gravimetriska metoder

(Anorganické povlaky. Konverzní povlaky na kovových materiálech. Stanovení plošné hmotnosti povlaku.

Gravimetrické metody)

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje přílohu 2 ČSN 03 8630 z 2. 3. 1987, článek 2.5 ČSN 03 8640 z 4. 2. 1986 a článek 3.5 ČSN 03 8641 z 18. 6. 1990.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

kód deskriptoru/znění deskriptoru: DDU.E/ochrana proti korozi, VT/povlaky, DL/DM/kovy, VTC/kovové povlaky, BUX/korozní zkoušky, ATB.XS/plocha (rozměry), CKL/váha (hmotnost), BSF/gravimetrická analýza

Vypracování normy

Zpracovatel: Státní výzkumný ústav ochrany materiálu, Praha, IČO 00002364, Ing. Jaroslav Chocholoušek

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Zorka Klimošová

Strana 3

**KONVERZNÍ POVLAKY NA KOVOVÝCH
MATERIÁLECH. STANOVENÍ PLOŠNĚ
HMOTNOSTI POVLAKU GRAVIMETRICKÝMI METODAMI**

**ISO 3892
První vydání
1980**

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 3892 byla připravena technickou komisí ISO/TC 107 Kovové a jiné anorganické povlaky.

1 Předmět normy

Tato norma stanoví gravimetrické metody pro určení plošné hmotnosti konverzních povlaků na kovovém materiálu.

Metody platí pro:

- fosfátové povlaky na železe a oceli;
- fosfátové povlaky na zinku a kadmiu;
- chromátové povlaky na zinku a kadmiu;
- chromátové povlaky na hliníku a jeho slitinách.

Metody lze použít pouze pro konverzní povlaky, které nebyly dále upraveny např. oleji, polyméry rozpustnými vodou nebo rozpouštědly, nebo vosky.

-- Vynechaný text --