



**Ochrana proti korozi
CHROMÁTOVÉ KONVERZNÍ POVLAKY
NA ZINKU A KADMIU
Metody zkoušek**

**ČSN
ISO 3613**

03 8631

Corrosion protection. Chromate conversion coatings on zinc and cadmium. Test methods

Protection contre la corrosion. Couches de conversion au chromate sur zinc et cadmium. Méthodes d'essai

Korrosionsschutz. Chromatierüberzüge auf Zink und Cadmium. Prüfverfahren

Tato norma obsahuje ISO 3613 : 1980.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 3768 zrušena a nahrazena ISO 9227, která dosud není zavedena, původní znění je dostupné ve Vydavatelství norem

ISO 3892 zavedena v ČSN ISO 3892 Ochrana proti korozi. Konverzní povlaky na kovových materiálech.

Stanovení plošné hmotnosti povlaku gravimetrickými metodami (03 8632)

Další 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 03 8132 Ochrana proti korozi. Kovy, slitiny, kovové a nekovové anorganické povlaky. Metoda zrychlené korozní zkoušky v mlze neutrálního roztoku chloridu sodného (Metoda NSS)

ČSN 03 8509 Ochrana proti korozi. Elektrolyticky vyloučené povlaky kadmia

ČSN 03 8511 Ochrana proti korozi. Elektrolyticky vyloučené povlaky zinku.

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ISO 3613 : 1980 Chromate conversion coatings on zinc and cadmium. Test methods

(Chromátové konverzní povlaky na zinku a kadmiu. Metody zkoušek)

BS 5411 Part 13 : 1982 Methods of test for metallic and related coatings. Chromate conversion coatings on zinc and cadmium (Zkušební metody pro kovové a obdobné povlaky. Chromátové konverzní povlaky na zinku a kadmiu)

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

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 3613 : 1983 Oorganiska ytbeläggningar. Kromateringsskikt på zink och kadmium. Provningsmetoder (Anorganické povlaky. Chromátové povlaky na zinku a kadmiu. Zkušební metody)

Federální úřad pro normalizaci a měření

24543

Strana 2

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje přílohu 1 ČSN 03 8630 z 2. 3. 1987.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

kód deskriptoru/znění deskriptoru: DDU.E/ochrana proti korozi, VT/povlaky, VTC/kovové povlaky, DMF.G/ chromáty, DLK.D/zinek, DLK.F/kadmium, BL/BY/zkoušení, BO/BW/chemická analýza a zkoušení

Vypracování normy

Zpracovatel: Státní výzkumný ústav ochrany materiálu, Praha, IČO 0000 2364, Ing. Jaroslav Chocholoušek

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

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

Strana 3

**CHROMÁTOVĚ KONVERZNÍ POVLAKY
NA ZINKU A KADMIU
Metody zkoušek**

**ISO 3613
První vydání
1980-09-01**

MDT: 669.58+669.738:620.19

Deskriptory: non-metallic coatings, conversion coatings, chromate coatings, tests, chemical tests

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.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO ke schválení před jejich přijetím Radou ISO za mezinárodní normy.

Mezinárodní norma ISO 3613 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 107 Kovové a jiné anorganické povlaky a byla rozeslána členům v srpnu 1977.

Norma byla schválena členskými organizacemi těchto zemí:

Austrálie, Brazílie, Československo, Filipíny, Francie, Indie, Itálie, Izrael, Japonsko, Jihoafrická republika, Maďarsko, Mexiko, Německo, Nizozemsko, Nový Zéland, Rakousko, Rumunsko, Spojené

království, SSSR, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, USA.

Nesouhlas s touto normou vyjádřila z technických důvodů členská organizace Polska.

1 Předmět normy

Tato norma stanoví metody pro určení:

- přítomnosti bezbarvého ¹⁾ chromátového konverzního povlaku na zinku a kadmiu;
- přítomnosti a množství šestimocného chromu v bezbarvých a barevných povlacích;
- celkové plošné hmotnosti chromu;
- vyhovující přilnavosti povlaků na zinku a kadmiu.

Tyto metody lze použít pouze pro chromátové konverzní povlaky, které nebyly dále upraveny, např. oleji, polymery rozpustnými vodou nebo rozpouštědly, popř. vosky.

Metody pro stanovení plošné hmotnosti bezbarvých a barevných chromátových konverzních povlaků jsou uvedeny v ISO 3892 a zkouška neutrální solnou mlhou je uvedena v ISO 3768 ; pro úplnost jsou zmíněny v 3.5 a 3.7.

-- Vynechaný text --