



**Ochrana proti korozi
CHROMÁTOVÉ KONVERZNÍ POVLAKY
NA ZINKU A KADMIU
Technické požadavky**

**ČSN
ISO 4520**

03 8630

Corrosion protection. Chromate conversion coatings on zinc and cadmium. Technical requirements

Protection contre la corrosion. Couches de conversion au chromate sur zinc et cadmium.
Spécifications

Korrosionsschutz. Chromatierüberzüge auf Zink und Cadmium. Technische Anforderungen

Tato norma obsahuje ISO 4520: 1981.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 2081 dosud nezavedena, původní znění je dostupné ve Vydavatelství norem

ISO 2082 dosud nezavedena původní znění je dostupné ve Vydavatelství norem

ISO 3613 zavedena v ČSN ISO 3613 Ochrana proti korozi. Chromátové konverzní povlaky na zinku a kadmiu. Metody zkoušek (038631)

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 (038632)

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 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 03 851 1 Ochrana proti korozi. Elektrolyticky vyloučené povlaky zinku

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ISO 4520: 1981 Chromate conversion coatings on electroplated zinc and cadmium coatings (Chromátové konverzní povlaky na elektrolyticky vyloučených povlacích zinku a kadmia)

BS 6338: 1982 Specification for chromate conversion coatings on electroplated zinc and cadmium coatings (Požadavky pro chromátové konverzní povlaky na elektrolyticky vyloučených povlacích zinku a kadmia)

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 zkušebních metod)

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)

Federální úřad pro normalizaci a měření

24542

Strana 2

SS ISO 4520:1982 Oorganiska ytbeläggningar. Kromateringsskikt på elektrolytiska zink- och kadmiumbeläggningar (Anorganické povlaky. Chromátování elektrolyticky vyloučených povlaků zinku a kadmia)

Nahrazení předchozích norem

Tato norma spolu s ČSN ISO 3613 a ČSN ISO 3892 nahrazuje ČSN 03 8630 z 2. 3. 1987. Tím pozbývá ČSN 03 8630 z 2. 3. 1987 platnost v celém rozsahu.

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, ALB/technické podmínky

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

**CHROMÁTOVĚ KONVERZNÍ POVLAKY
NA ELEKTROLYTICKY VYLOUČENÝCH
POVLACÍCH ZINKU A KADMIA**

**ISO 4520
První vydání
1981 -10-15**

MDT: 621.794:669.587+669.738

Deskriptory: metal coatings, electroplated coatings, zinc coatings, cadmium coatings, chromating, corrosion protection

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 4520 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 107 Kovové a jiné anorganické povlaky a byla rozeslána členům v prosinci 1980.

Norma byla schválena členskými organizacemi těchto zemí:

Austrálie, Brazílie, Československo, Egypt, Francie, Indie, Itálie, Japonsko, Jihoafrická republika, Maďarsko, Nizozemsko, Polsko, Rumunsko, Spojené království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, USA.

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

O Úvod

Chromátování povlaků zinku a kadmia zpomaluje vznik korozních zplodin na povlacích, které jsou vystaveny působení agresivní atmosféry. Chromátování účinně zpomaluje zejména vznik bílých korozních zplodin, které se za určitých podmínek na povlacích zinku a kadmia tvoří.

Tloušťky elektrolyticky vyloučených povlaků vhodné pro chromátování jsou uvedeny v příslušných normách ISO 2081 a ISO 2082.

1 Předmět normy

Tato norma stanoví požadavky na chromátové konverzní povlaky na zinku a kadmiu určené k ochraně proti korozi. Norma neplatí pro povlaky určené pouze pro vytvoření určitého zbarvení povlaku nebo pouze pro zvýšení přilnavosti nátěrů.

-- Vynechaný text --