



**Kovové povlaky
ELEKTROLYTICKY
VYLOUČENÉ POVLAKY
NIKL-CHROM A MĚĎ-NIKL-CHROM**

**ČSN
ISO 1456**

03 8513

Metallic coatings. Electrodeposited coatings of nickel plus chromium and of copper plus nickel plus chromium

Revetements métalliques. Dépôts électrolytiques de nickel plus chrome et de cuivre plus nickel plus chrome

Metallische Überzüge. Galvanische Nickel-Chrom-Überzüge und Kupfer-Nickel-Chrom-Überzüge

Tato norma obsahuje ISO 1456:1988.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 1458 zavedena v ČSN ISO 1458 Kovové povlaky. Elektrolyticky vyloučené povlaky niklu (03 8514)

ISO 1462 dosud nezavedena

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

ISO 2064 zavedena v ČSN ISO 2064 Kovové a jiné anorganické povlaky. Definice a dohody týkající se měření tloušťky (03 8155)

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

ISO 2361 zavedena v ČSN ISO 2361 Elektrolyticky vyloučené povlaky niklu na magnetických a nemagnetických podkladech. Měření tloušťky povlaku. Magnetická metoda (03 8182)

ISO 2819 zavedena v ČSN ISO 2819 Kovové povlaky na kovových podkladech. Elektrolyticky a

chemicky vyloučené povlaky. Přehled metod pro zkoušení přilnavosti (03 8165)

ISO 2859-1 zavedena v ČSN ISO 2859-1 Statistické přejímky srovnáváním. Část 1: Přejímací plány AQL pro kontrolu každé dávky v sérii (01 0261)

ISO 2859-2 zavedena v ČSN ISO 2859-2 Statistické přejímky srovnáváním. Část 2: Přejímací plány LQ pro kontrolu izolovaných dávek (01 0261)

ISO 2859-3 zavedena v ČSN ISO 2859-3 Statistické přejímky srovnáváním. Část 3: Občasná přejímka (01 0261)

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

ISO 4519 zavedena v ČSN ISO 4519 Elektrolyticky vyloučené kovové povlaky a obdobné úpravy. Statistické přejímky srovnáváním (03 8150)

ISO 4526 dosud nezavedena

ã Český normalizační institut, 1994

16127

Strana 2

ISO 4541 zavedena v ČSN ISO 4541 Kovové a jiné anorganické povlaky. Korozní zkouška Corrodokote (Zkouška CORR) (03 8142)

ISO 6158 dosud nezavedena

ISO 9227 zavedena v ČSN ISO 9227 Korozní zkoušky v umělé atmosféře. Zkoušky solnou mlhou (03 8132)

Další souvisící normy

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 03 8153 Kovové a nekovové anorganické povlaky na slitinách železa. Metody stanovení stupně prorezavění

ČSN 03 8508 Ochrana proti korozi. Elektrolyticky vyloučené povlaky chromu pro technické účely

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

BS 1224:1970 Specification for electroplated coating of nickel and chromium

(Specifikace pro elektrolyticky vyloučené povlaky niklu a chromu)

DIN 50 967:1991 Galvanische Überzüge. Nickel-Chrom-Überzüge und Kupfer-Nickel-Chrom-Überzüge

(Elektrolyticky vyloučené povlaky. Povlaky nikl-chrom a měď-nikl-chrom)

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 03 8513 ze 4.2.1986 v celém rozsahu.

Změny proti předchozí normě

Je zavedena klasifikace provozních podmínek a zkušební metody jsou dány do souladu s mezinárodní metodikou.

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

Strana 3

**KOVOVÉ POVLAKY. ELEKTROLYTICKY
VYLOUČENÉ POVLAKY
NIKL-CHROM A MĚĎ-NIKL-CHROM**

**ISO 1456
Druhé vydání
1988-09-01**

MDT 669.24'268.7:669.35'24'268.7

Deskriptory: coatings, metal coatings, electrodeposited coatings, copper plating, nickel coating, chromium plating, classification, specifications, 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 navázala 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 ke schválení před jejich přijetím Radou ISO za mezinárodní normy. Návrhy se schvalují v souladu s postupy ISO, které vyžadují souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 1456 byla připravena technickou komisí ISO/TC 107 *Kovové a jiné anorganické povlaky*.

Toto druhé vydání je výsledkem revize prvního vydání této normy (ISO 1456:1974) a mezinárodní normy ISO 1457:1974, které ruší a nahrazuje.

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.

1 Předmět normy

1.1 Tato norma stanoví požadavky na povlaky nikl-chrom a měď-nikl-chrom elektrolyticky vyloučené na železe, oceli, na slitinách zinku, na mědi a slitinách mědi a na hliníku a slitinách hliníku, které jsou určeny k dekorativním účelům a k ochraně proti korozi. Jednotlivé třídy povlaků se odlišují podle tloušťky a typu povlaku a norma podává návod na výběr těchto tříd podle provozních podmínek, kterým budou pokovené výrobky vystaveny.

-- Vynechaný text --