

MDT 620. 193. 4
Únor 1994

ČESKÁ NORMA

Kovové a jiné anorganické povlaky KOROZNÍ ZKOUŠKA CORRODKOTE (Zkouška CORR)

ČSN ISO 4541

03 8142

Metallic and other non-organic coatings. Corrodokote corrosion test (CORR test)

Revêtements métalliques et autres revêtements non organiques. Essai de corrosion Corrodokote (Essai CORR)

Metallische und andere nichtorganische Überzüge. Korrosionsprüfung nach Corrodokote-Verfahren

Tato norma obsahuje ISO 4541: 1978.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 1462 dosud nezavedena

ISO 9227 zavedena v ČSN ISO 9227 Korozní zkoušky v umělých atmosférách. Zkoušky solnou mlhou (03 8132)

Další související normy

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

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

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

BS 5466: Part 5: 1979 Methods for corrosion testing of metallic coatings. Corrodokote test (CORR test) /Metody pro korozní zkoušky kovových povlaků. Zkouška Corrodokote (zkouška CORR)/

SS-ISO 4541: 1979 Oorganiska ytbeläggningar. Korrosionsprovning med Corrodokotemetoden (CORR-provning)

/Kovové povlaky. Korozní zkouška Corrodokote (zkouška CORR)/

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 03 8142 z 11. 10. 1979 v celém rozsahu.

Změny proti předchozímu vydání

Normou se zavádí mezinárodní norma ISO 4541 překladem.

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

15372

ČSN ISO 4541

KOVOVÉ A JINÉ ANORGANICKÉ POVLAKY. KOROZNÍ ZKOUŠKA CORRODKOTE (zkouška CORR)

ISO 4541

První vydání 1978-06-15

MDT 620. 193. 4

Deskriptory: metal coatings, chromium coatings, decorative coatings, corrosion tests, corrodokote 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.

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

Mezinárodní norma ISO 4541 byla připravena technickou komisí ISO/TC 107 Kovové a jiné anorganické povlaky a rozeslána členům ISO v listopadu 1976.

Norma byla schválena národními komitéty těchto zemí:

Austrálie, Bulharsko, ČSSR, Filipíny, Francie, Indie, Itálie, Izrael, Japonsko, Jihoafrická republika, Jugoslávie, Korejská republika, Maďarsko, Mexiko, Německo, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Spojené království, SSSR, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Turecko, USA

0 Úvod

V mnoha případech není přímý vztah mezi výsledky zrychlené korozní zkoušky a odolností proti korozi v jiných prostředích, neboť různé činitele ovlivňující korozi (např. vytváření ochranných vrstev) značně závisí na konkrétních podmínkách. Proto se nedoporučuje považovat výsledky zkoušek za přímou informaci o protikorozní odolnosti zkoušených materiálů ve všech prostředích, kde tyto materiály mohou být používány. Rovněž výsledky zkoušky dosažené na různých materiálech nemohou být vždy brány jako přímá informace o relativní odolnosti těchto materiálů proti korozi při užití.

1 Předmět normy

Tato norma stanoví chemikálie, přístroje a postup zkoušky Corrodokote, kterou se zjišťuje kvalita

kovových a obdobných povlaků. Metoda se používá zejména pro zkoušení součástí s elektrolyticky vyloučenými povlaky měď-nikl-chrom nebo nikl-chrom.