



**Kovové povlaky - Povlaky katodické
vůči podkladovému kovu - Hodnocení
elektrolyticky pokovených vzorků
podrobených korozním zkouškám**

Březen 1997

**ČSN
EN IS O 4540**

03 8152

Metallic coatings - Coatings cathodic to the substrate - Rating of electroplated test specimens subjected to corrosion tests

Revêtements métalliques - Dépôts électrolytiques cathodiques par rapport au métal de base - Cotation des éprouvettes ayant reçu un dépôt électrolytique, soumises aux essais de corrosion

Metallische Überzüge - Überzüge die gegenüber dem Grundwerkstoff kathodisch sind - Bewertung der Proben nach der Korrosionsprüfung

Tato norma je identická s EN ISO 4540:1995 a je vydána se souhlasem CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

This standard is identical with EN ISO 4540:1995 and is published with the permission of CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

Národní předmluva

Nahrazení předchozích norem

Touto normou spolu s ČSN EN ISO 1462 (03 8151) a ČSN EN ISO 8403 (03 8153) se nahrazuje ČSN 03 8153 z 12. 2. 1980 v celém rozsahu.

Změny proti předchozí normě

Norma se omezuje pouze na povlaky katodické vůči podkladu. Kromě podrobného popisu hodnocení vzorků a jejich fotografií uvádí i obrázkové standardy pro posouzení stupně koroze.

Citované normy

ISO 3768 nezavedena, nahrazena ISO 9227:1990 zavedenou v ČSN ISO 9227 Korozní zkoušky v umělých atmosférách - Zkoušky solnou mlhou (03 8132)

ISO 3769 nezavedena, nahrazena ISO 9227:1990 zavedenou v ČSN ISO 9227 Korozní zkoušky v umělých atmosférách - Zkoušky solnou mlhou (03 8132)

ISO 3770 nezavedena, nahrazena ISO 9227:1990 zavedenou v ČSN ISO 9227 Korozní zkoušky v umělých atmosférách - Zkoušky solnou mlhou (03 8132)

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

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN EN ISO 1462 Kovové povlaky - Povlaky jiné než anodické vůči podkladovému kovu - Zrychlené korozní zkoušky - Metoda vyhodnocování výsledků (03 8151)

ČSN EN ISO 8403 Kovové povlaky - Povlaky anodické vůči podkladovému kovu - Hodnocení vzorků podrobených korozním zkouškám (03 8153)

Ó Český normalizační institut, 1997

21538

Strana 2

Vypracování normy

Zpracovatel: TechNorm, středisko technické normalizace Praha, IČO 41107829 - Mgr. Nataša Bednářová

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Milan Heřt

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN ISO 4540
Březen 1995**

ICS 25.220.40

Deskriptory: metal coatings, corrosion tests, classification, defects

Kovové povlaky - Povlaky katodické vůči podkladovému kovu - Hodnocení elektrolytický pokovených vzorků podrobených korozním zkouškám (ISO 4540:1980)

Metallic coatings - Coatings cathodic to the substrate - Rating of electroplated test specimens subjected to corrosion tests (ISO 4540:1980)

Revêtements métalliques - Dépôts électrolytiques cathodiques par rapport au métal de base - Cotation des éprouvettes ayant reçu un dépôt électrolytique, soumises aux essais de corrosion (ISO 4540:1980)

Metallische Überzüge - Überzüge die gegenüber dem Grundwerkstoff kathodisch sind - Bewertung der Proben nach der Korrosionsprüfung (ISO 4540:1980)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1995-01-30. Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce, přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Evropská komise pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050, Brussels

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma byla převzata technickou komisí CEN/TC 262 „Ochrana kovových materiálů proti korozi“ z prací technické komise ISO/TC 107 „Kovové a jiné anorganické povlaky“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO).

Této evropské normě se nejpozději do září 1995 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání a národní normy, které jsou s ní v rozporu, se zruší nejpozději do září 1995.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny zavést tuto evropskou normu tyto země: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 4540:1980 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

1 Předmět normy a rozsah použití

1.1 Tato mezinárodní norma předepisuje metodu vyhodnocení stavu elektrolyticky pokovených vzorků, které byly pro účely zkoušky vystaveny korozním prostředím.

Vychází ze zkušeností s použitím metody v atmosférických stanicích na standardních vzorcích o rozměrech 10 cm x 15 cm, které byly na stojanech vystaveny působení přírodní atmosféry. Metodu lze použít i k hodnocení obdobných vzorků podrobených zrychleným korozním zkouškám, např. podle ISO 3768, ISO 3769, ISO 3770 a ISO 4541. V této normě nejsou uvažovány žádné změny potřebné k

přizpůsobení metody pro vyhodnocování částí skutečných výrobků.

-- Vynechaný text --