



Ochrana proti korozi. Nekovové polymerní materiály. Metody laboratorních a zrychlených zkoušek korozní agresivity **ČSN 03 8145**

03 8145

Corrosion protection. Non-metallic polymere materials.

Methods of laboratory and accelerated tests of corrosivity

Protection contre la corrosion. Matériaux polymeres non-métalliques.

Méthodes d'essais de laboratoire et d'essais accélérées de corrosivité

Korrosionsschutz. Nichtmetallische Polymermaterialen.

Bestimmung der Korrosivität durch Labor- und Schnellversuche

Předmluva

Citované normy

ČSN 01 4450 Základní pravidla zaměnitelnosti. Drsnost povrchu. Pojmy a definice

ČSN 03 8100 Ochrana proti korozi. Metody korozních zkoušek. Všeobecné požadavky

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

ČSN 03 8102 Vyhodnocování korozních zkoušek podle korozních úbytků

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

ČSN 15 3105 Kontrolní tkaniny

ČSN 64 0204 Standardní prostředí pro kondicionování a zkoušení

ČSN 70 3291 Ústí sklenic na uzávěr Omnia

Další související normy

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 34 6491 Zisťovanie korózných účinkov izolantov. Elektrolytická metóda

ČSN 49 0681 1. časť. Skúšky ochranných prostriedkov na drevo. Skúška korozívnosti. Metóda zisťovania korozívneho účinku na kovy pri ponorení do roztoku

2. časť. Skúšky ochranných prostriedkov na drevo. Skúška korozívnosti. Metóda zisťovania korozívneho účinku chráneného dreva na kovy

ČSN 50 0386 Zjišťování korozivních vlivů papíru na stříbro a nikel

ČSN 64 0251 Zkouška koroze

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ASTM C 739-88 Specification for Cellulosic Fibre (Wood-Base) Loose-Fill Thermal Insulation (Specifikace volně sypané tepelné izolace na bázi vláknité dřevité celulosy)

ASTM D.1414-78 Methods of Testing Rubber C-Rings

(Metody zkoušení pryže ve tvaru C-kroužků)

ASTM D 3310-74 Recommended Practice for Determining Corrosivity of Adhesive Materials
(Doporučené praktické metody pro stanovení korozivity lepidel)

Federální úřad pro normalizaci a měření

24500

Strana 2

ASTM D 4350-86 Test Method for Corrosivity Index of Plastics and Fillers

(Zkušební metoda zjišťování korozivity plastů a plniv)

BS 903: Part A 37:1987 Methods of testing vulcanized rubber. Determination of adhesion to and corrosion of metals

(Metody zkoušení vulkanizované pryže. Stanovení přilnavosti a korozní agresivity vůči kovům)

GOST 9.902-81 Materiály polimernuje. Metody uskorennyh ispytanij na korroziionnuju agresivnost'
(Polymerní materiály. Metody zrychlených zkoušek korozní agresivity)

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 03 8145 z 21. 6. 1967 v celém rozsahu.

Změny proti předchozí normě

Norma je rozšířena o stanovení množství chloridových a síranových iontů a hodnoty pH ve vodném výluhu z nekovových polymerních materiálů. Dále zavádí jiný způsob vytváření přímého styku nekovového polymerního materiálu s kovem. Norma umožňuje větší variabilitu a rozsah zkušebních podmínek modelujících širší spektrum provozních podmínek.

Deskriptory tezauru ISO/ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: DDU.G/ochrana proti korozi, DY/polymery, BL/BY/zkoušení, BLO/laboratorní zkoušení, BUX/korozní zkoušky

Vypracování normy

Zpracovatel: Státní výzkumný ústav ochrany materiálu, Běchovice, IČO 002 364, Jaroslava Vlčková

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

Strana 3

1 Předmět normy

Tato norma stanoví metody laboratorních a zrychlených zkoušek k určení korozního působení nekovových polymerních materiálů na kovy a kovové ochranné i dekorativní povlaky buď při přímém styku, nebo při volném uložení v uzavřeném prostoru.

-- Vynechaný text --