


2002

	Konverzní povlaky na kovových materiálech - Stanovení plošné hmotnosti povlaku - Vážkové metody	ČSN EN ISO 3892 03 8632
---	---	-----------------------------------

idt ISO 3892:2000

Conversion coatings on metallic materials - Determination of coating mass per unit area - Gravimetric methods

Couches de conversion sur matériaux métalliques - Détermination de la masse par unité de surface - Méthodes gravimétriques

Konversionsschichten auf metallischen Werkstoffen - Bestimmung der flächenbezogenen Masse der Schichten - Gravimetrische Verfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 3892:2001. Evropská norma EN ISO 3892:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 3892:2001. The European Standard EN ISO 3892:2001 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 3892 (03 8632) z října 1992.

© Český normalizační institut,
2002

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

64489

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: Nataša Bednářová - TechNorm, IČO 41107829 - Mgr. Nataša Bednářová

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Milan Heřt

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO 3892
EUROPEAN STANDARD	Červenec 2001
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 25.220.20

Nahrazuje EN ISO 3892:1994

Konverzní povlaky na kovových materiálech - Stanovení plošné hmotnosti povlaku - Vážkové metody

(ISO 3892:2000)

Conversion coatings on metallic materials - Determination of coating mass per unit area -

Gravimetric methods

(ISO 3892:2000)

Couches de conversion sur matériaux métalliques - Détermination de la masse par unité de surface - Méthodes gravimétriques (ISO 3892:2000)

Konversionsschichten auf metallischen Werkstoffen - Bestimmung der flächenbezogenen Masse der Schichten - Gravimetrische Verfahren (ISO 3892:2000)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-06-04.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídícím centru nebo u kteréhokoliv 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 Řídícímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

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

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2001 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli
EN ISO 3892:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Ref. č.

Strana 4

Předmluva

Text mezinárodní normy vypracovaný technickou komisí ISO/TC 107 „Kovové a jiné anorganické povlaky“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) byl převzat jako evropská norma technickou komisí CEN/TC 262 „Kovové a jiné anorganické povlaky“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2002 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do února 2002.

Tato evropská norma nahrazuje EN ISO 3892:1994.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 3892:2000 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah

Strana

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Přístrojové

vybavení	6
3 Zkušební vzorky	
.....	
. 6	
4 Chemikálie a postup zkoušky	7
4.1 Všeobecně	
.....	
..... 7	
4.2 Fosfátové povlaky na železe a oceli	7
4.3 Fosfátové povlaky na zinku a kadmiu	8
4.4 Krystalické fosfátové povlaky na hliníku a jeho slitinách	8
4.5 Chromátové povlaky na zinku a kadmiu	8
4.6 Chromátové a amorfní fosfátové povlaky na hliníku a jeho slitinách	9
5 Vyjádření výsledků	10
.....	
5.1 Výpočet	
.....	
..... 10	
5.2 Nejistota měření	
.....	
10	

práci a za stanovení příslušných omezení dříve, než normu začne používat.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje vážkové metody pro určení plošné hmotnosti konverzních povlaků na kovových materiálech.

Metody platí pro

- fosfátové povlaky na železe a oceli;
- fosfátové povlaky na zinku a kadmiu;
- fosfátové povlaky na hliníku a jeho slitinách;
- chromátové povlaky na zinku a kadmiu;
- chromátové povlaky na hliníku a jeho slitinách.

Metody lze použít pouze na konverzní povlaky, které nebyly dále upraveny např. oleji, vosky nebo polymery rozpustnými vodou či rozpouštědly.

Metody neprokazují přítomnost míst bez povlaku nebo míst s tloušťkou nižší než je minimum stanovené pro měřenou plochu. Navíc jednotlivé hodnoty získané na každé měřené ploše jsou průměrné tloušťky na této ploše. Tuto jednotlivou hodnotu nelze dále matematicky analyzovat, např. ke statistickým účelům pro řízení jakosti.

-- Vynechaný text --