

ICS 25. 220. 30
Leden 1997

ČESKÁ NORMA

Kovové a jiné anorganické povlaky - Měření

tloušťky povlaku - Metoda mnohosvazkové

interferometrie podle Fizeaua

ČSN

EN ISO 3868

03 8186

idt ISO 3868: 1976

Metallic and other non-organic coatings - Measurement of coating thicknesses - Fizeau multiple-beam interferometry method

Revêtements métalliques et autres revêtements non organiques - Mesurage de l'épaisseur - Méthode basée sur le principe de Fizeau d'interférométrie à faisceaux multiples

Metallische und andere anorganische Schichten - Messung von Schichtdicken - Fizeau-Vielstrahl-Interferenz-Verfahren

Tato norma je identická s EN ISO 3868: 1994 a je vydána se souhlasem CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgie.

This standard is identical with EN ISO 3868: 1994 and is published with the permission of CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

Národní předmluva

Související normy

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 03 8156 Ochrana proti korozi. Kovové a nekovové anorganické povlaky. Destruktivní metody měření tloušťky

Vypracování normy

Zpracovatel: TechNorm, středisko technické normalizace Praha, IČO 41107829 - RNDr. Pavel Dušek, CSc. Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Milan Heřt

© Český normalizační institut, 1996

20646

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN ISO 3868

Říjen 1994

ICS 25. 220. 30

Deskriptory: coatings, metal coatings, dimensional measurement, thickness, optical measurement, interferometers

Kovové a jiné anorganické povlaky - Měření tloušťky povlaku - Metoda mnohosvazkové interferometrie podle Fizeaua (ISO 3868: 1976)

Metallic and other non-organic coatings -

Measurement of coating thicknesses - Fizeau

multiple-beam interferometry method

(ISO 3868: 1976)

Revêtements métalliques et autres revêtements non organiques - Mesurage de l'épaisseur Méthode basée sur le principe de Fizeau d'interférométrie à faisceaux multiples (ISO 3868: 1976)

Metallische und andere anorganische Schichten Messung von Schichtdicken - Fizeau-VielstrahlInterferenz-Verfahren (ISO 3868: 1976)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1994-10-26. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoli změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Evropské normy existují ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

ČSN EN ISO 3868

Předmluva

Tato evropská norma byla převzata technickou komisí CEN/TC 262 "Ochrana kovových materiálů proti korozi" od technické komise Mezinárodní organizace pro normalizaci ISO/TC 107 "Kovové a jiné anorganické povlaky".

CEN/TC 262 rozhodla předložit konečný návrh k formálnímu hlasování. Výsledek hlasování byl kladný.

Této evropské normě bude nejpozději do dubna 1995 udělen status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, budou zrušeny nejpozději do dubna 1995.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny tuto evropskou normu zavést následující 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 3868: 1976 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

1 Předmět normy

Tato norma stanoví metodu měření tloušťky tenkých (do 2 μm), silně odrazivých povlaků pomocí mnohosvazkové interferometrie podle Fizeaua.

Popsanou metodu nelze použít pro smaltové povlaky.