


2003

	Kovové a jiné anorganické povlaky - Metoda kvantitativního měření přilnavosti zkouškou tahem	ČSN EN 13144 03 8166
---	--	--------------------------------

Metallic and other inorganic coatings - Method for quantitative measurement of adhesion by tensile test

Revêtements métalliques et autres revêtements non organiques - Méthode de mesurage quantitatif de l'adhérence par essai de traction

Metallische und andere anorganische Überzüge - Verfahren zur quantitativen Messung der Haftfestigkeit durch den Zugversuch

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13144:2003. Evropská norma EN 13144:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13144:2003. The European Standard EN 13144:2003 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2003

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

68219

Národní předmluva

Souvisící ČSN

ČSN EN 582:1996 (03 8720) @árové stříkání - Stanovení přilnavosti v tahu

ČSN ISO 2819:1994 (03 8165) Kovové povlaky na kovových podkladech - Elektrolyticky a chemicky vyloučené povlaky - Přehled metod pro zkoušení přilnavosti

ČSN 01 0115:1996 Mezinárodní slovník základních a všeobecných termínů v metrologii

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. Daniel Sejkora

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13144 Duben 2003
---	------------------------

ICS 25.220.40; 25.220.99

Kovové a jiné anorganické povlaky -
Metoda kvantitativního měření přilnavosti zkouškou tahem
Metallic and other inorganic coatings -
Method for quantitative measurement of adhesion by tensile test

Revêtements métalliques et autres
revêtements
non organiques -
Méthode de mesurage quantitatif de
l'adhérence
par essai de traction

Metallische und andere anorganische
Überzüge -
Verfahren zur quantitativen Messung der
Haftfestigkeit durch den Zugversuch

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-01-02.

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 Řídicím 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 Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

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

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref.

č. EN 13144:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tento dokument (EN 13144:2003) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 262 „Kovové a jiné anorganické povlaky“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2003 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 října 2003.

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

Strana 5

Obsah

	Strana
1 Předmět normy	
.....	
.. 6	
2 Termíny a definice	
.....	
..... 6	
3 Stanovení přílnavosti	

měřením..... 7

3.1

Podstata

..... 7

3.2

Zařízení

..... 7

3.2.1 Stroj pro zkoušku

tahem..... 7

3.2.2 Zkušební

dílce.

.. 8

3.2.3 Řezný

nástroj

..... 8

3.2.4

Lepidla

..... 8

3.3

Postup

..... 8

3.3.1 Zkušební

podmínky

..... 8

3.3.2

Lepidlo

..... 8

3.4 Zkušební

sestava

8

3.4.1 „Sendvičová“

sestava

..... 8

3.4.2 Jednostranná sestava	9
3.4.3 Sestava se zkušebním dílcem opatřeným povlakem.....	9
3.5 Měření	9
4 Vyjádření výsledků	10
4.1 Přílnavost (viz 2.5)	10
4.2 Charakter lomu	10
5 Protokol o zkoušce	10
6 Určování přílnavosti odhadem.....	10
Literatura	11

1 Předmět normy

Tato evropská norma popisuje kvantitativní metodu měření přílnavosti kovových a jiných anorganických povlaků vytvořených na kovových podkladech.

Typickými povlaky, pro které se tato evropská norma používá, jsou měď, nikl, nikl-chrom, stříbro, cín, slitiny cín-nikl, zinek, zlato.

Tato evropská norma se nevztahuje na povlaky vytvořené žárově ponorem, nanášené žárovým stříkáním a mechanicky.

Měření jsou platná, pokud kohezní a adhezní vlastnosti lepidla jsou lepší než u zkoušeného povlaku.

-- Vynechaný text --