

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 25.220.40; 77.14065 **Říjen 2009**

Ocelové dráty a výrobky z drátu - Kovové neželezné povlaky na ocelových drátech - Část 2: Povlaky ze zinku nebo slitiny zinku

**ČSN
EN 10244-2**
42 6611

Steel wire and wire products – Non-ferrous metallic coatings on steel wire – Part 2: Zinc or zinc alloy coatings

Fils et produits tréfilés en acier – Revêtements métalliques non ferreux sur fils d'acier – Partie 2: Revêtement de zinc ou d'alliage de zinc

Stahldraht und Drahterzeugnisse – Überzüge aus Nichteisenmetall auf Stahldraht – Teil 2: Überzüge aus Zink und Zinklegierungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 10244-2:2009. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 10244-2:2009. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 10244-2 (42 6612) z ledna 2002.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 1179 zavedena v ČSN EN 1179 (42 1382) Zinek a slitiny zinku – Primární zinek

EN 10218-1 zavedena v ČSN EN 10218-1 (42 0418) Ocelový drát a výrobky z drátu – Všeobecně – Část 1: Zkušební metody

EN 10244-1:2009 zavedena v ČSN EN 10244-1:2009 (42 6611) Ocelové dráty a výrobky z drátu – Kovové neželezné povlaky na ocelových drátech – Část 1: Všeobecné podmínky

ISO 7802 zavedena v ČSN ISO 7802 (42 0420) Kovové materiály – Zkouška drátu navíjením

ISO 7989-2:2007 dosud nezavedena

ASTM B 750 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Hutnictví železa, a.s., IČ 47115998, Ing. Renáta Křištofíková

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Markéta Kuntová

EVROPSKÁ NORMA EN 10244-2
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Duben 2009

ICS 25.220.40 Nahrazuje EN 10244-2:2001

Ocelové dráty a výrobky z drátu - Kovové neželezné povlaky na ocelových drátech -
Část 2: Povlaky ze zinku nebo slitiny zinku

Steel wire and wire products - Non-ferrous metallic coatings on steel wire -
Part 2: Zinc or zinc alloy coatings

Fils et produits tréfilés en acier - Revêtements métalliques non
ferreux sur fils d'acier -
Partie 2: Revêtement de zinc ou d'alliage de zinc

Stahldraht und Drahterzeugnisse - Überzüge
aus Nichteisenmetall auf Stahldraht -
Teil 2: Überzüge aus Zink und Zinklegierungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2008-12-20.

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 kteréhokoli 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, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

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

Řídicí centrum: avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2009 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 10244-2:2009 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Požadavky na povlak 7

4.1 Požadavky na materiál povlaků 7

4.2 Požadavky na povlak na drátě 8

4.2.1 Hmotnost povlaku 8

4.2.2 Vzhled povlaku 8

4.2.3 Zkouška ponorem 8

4.2.4 Zvláštní povrchová úprava 10

4.2.5 Přílnavost povlaku 10

5 Zkušební podmínky 12

5.1 Výběr vzorků 12

5.2 Stanovení hmotnosti povlaku 12

5.2.1 Všeobecně 12

5.2.2 Gravimetrická (vážková) metoda 12

5.2.3 Plynoobjemová metoda 13

5.3 Zkouška ponorem 17

5.3.1 Zásady 17

5.3.2 Činidla 17

5.3.3 Příprava zkušebního kusu 17

5.3.4 Provedení zkoušky 17

5.3.5 Interpretace výsledků 17

Bibliografie 18

Předmluva

Tento dokument (EN 10244-2:2009) byl vypracován technickou komisí ECISS/TC 30 „Ocelové dráty“, která má sekretariát v AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2009 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 2009.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou podléhat patentovým právům. CEN (a/nebo CENELEC) nenesou odpovědnost za identifikaci jakéhokoliv nebo všech takových patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 10244-2:2001.

Některé důležité technické změny oproti předchozímu vydání této normy jsou uvedeny doplněním nových hmotnostních požadavků na povlak Zn95Al5 (v tabulce 2, viz E) a oprava vzorce v 5.2.3.6 Vyjádření výsledků.

Tato evropská norma na neželezné kovové povlaky na ocelových drátech je sestavena z následujících částí:

- Část 1: *Všeobecné podmínky*
- Část 2: *Povlaky ze zinku nebo slitin zinku*
- Část 3: *Povlaky z hliníku*
- Část 4: *Povlaky z cínu*
- Část 5: *Povlaky z niklu*
- Část 6: *Povlaky z mědi, bronzu nebo mosazi*

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

1 Předmět normy

Tato část této evropské normy stanovuje požadavky na hmotnost povlaku, další vlastnosti a zkoušení zinkových povlaků a povlaků ze zinkových slitin na ocelových drátech a ocelových výrobcích z drátu kruhového nebo jiného průřezu.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.