



Cold reduced electrolytic chromium/chromium oxide coated steel

Fer chromé électrolytique

Kaltgewalzter elektrolytisch spezialverchromter Stahl

Tato národní norma je identická s EN 10202:1989 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 10202:1989 and is published with the permission of

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

EN 10002-1 dosud nezavedena

EU 109 dosud nezavedena

Obdobné mezinárodní normy

ISO 8110-1:1988 Fer chromé électrolytique simple reduction à froid - Partie 1: Feuilles (Plechý a pásy jednoduše válcované za studena elektrolyticky pochromované. - Část 1: Plechy)

ISO 8111-1:1988 Fer chromé électrolytique double réduction à froid. - Partie 1: Feuilles (Plechý a pásy dvojnásobně redukováné za studena elektrolyticky pochromované. - Část 1: Plechy)

Porovnání s mezinárodními normami

ISO 8110-1:1988 a ISO 8111-1:1988 platí pro elektrolyticky pochromované plechy dodávané v tabulích, jednoduše válcované, popř. dvojnásobně redukováné za studena. Požadavky na svitky určené ke stříhání na plechy budou obsaženy v části 2 těchto norem. Stupně jakosti podle tvrdosti nebo mechanických vlastností jsou stanoveny shodně. Rovněž další technické požadavky jsou předepisovány shodně nebo pouze s nepatrnými odchylkami.

Vypracování normy

Zpracovatel: VÚHŽ, a. s., Dobrá, IČO 45193797, Ing. Karel Rechtenberg

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Pracovník Českého normalizačního institutu: Emilie Kremličková

Ó Český normalizační institut, 1994

16327

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

MDT: 669.146.99:669.268.7

Deskriptory: iron and steel products, cold rolled products, low carbon steel, coated metal, electrodeposited coatings, chromium plating, chromium oxides, steel strips, sheet metal, designation, specifications, tests

PLECHY A PÁSY VÁLCOVANÉ ZA STUDENA ELEKTROLYTICKY POCHROMOVANÉ

Cold reduced electrolytic chromium/chromium oxide coated steel

Fer chromé électrolytique

Kaltgewalzter elektrolytisch spezialverchromter Stahl

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 1. 4. 1989. Členové CEN jsou povinni plnit požadavky jedného řádu CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou na vyžádání k obdržení v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské a německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, pořízená členem CEN ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace 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

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována Technickou komisí ECISS/TC 26 „Pokovované a tenké plechy pro obalovou techniku - Požadavky na jakost, rozměry, mezní úchytky a zvláštní zkoušky“, jejímž sekretariátem je pověřen British Standards Institution (BSI).

Tato evropská norma nahrazuje následující návrhy EN:

pr EN 10170 Elektrolyticky pochromovaná ocel jednoduše válcovaná za studena. Plechy

pr EN 10171 Elektrolyticky pochromovaná ocel dvojnásobně redukována za studena. Plechy

pr EN 10172 Elektrolyticky pochromovaná ocel jednoduše válcovaná za studena. Svitky určené ke stříhání na plechy

pr EN 10173 Elektrolyticky pochromovaná ocel dvojnásobně redukována za studena. Svitky určené ke stříhání na plechy

Norma byla předložena ke schválení CEN dne 21. 10. 1988, přijata a schválena byla CEN BT dne 1. 4. 1989.

Podle společných pravidel CEN/CENELEC jsou povinny tuto evropskou normu převzít následující země: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Obsah	strana
1 Předmět normy a rozsah použití	5
2 Odkazy na normy	5
3 Definice	5
4 Údaje pro objednávku	7
5 Označování	8
6 Výrobní postup	8
7 Specifické požadavky	9
8 Chromový povlak	10
9 Mechanické vlastnosti	10
10 Mezní úchytky rozměrů a tvaru	11
11 Svary na svitku	14
12 Odběr vzorků	16
13 Zkušební metody	17
14 Opakovací zkoušky	19
15 Způsoby dodávání a balení	19

Přílohy

A Metody stanovení kovového chromu a chromu obsaženého v oxidech na povrchu pochromovaných plechů a pásů	20
B Stanovení meze kluzu dvojnásobně redukovaných plechů a pásů pomocí zkoušky odpružení	26
C Kapitoly, které se týkají jednotlivých výrobků	27

Tabulky

1	Plošná hmotnost povlaku kovového chromu a chromu v oxidech	10
2	Hodnoty tvrdosti (HR 30 Tm) pro pochromované plechy a pásy jednoduše válcované	10
3	Mechanické vlastnosti pochromovaných plechů a pásů dvojnásobně redukovaných	11
4	Hodnoty tvrdosti podle Rockwella HR 15 T a odpovídající hodnoty HR 30 Tm	18

Obrázky

1	Přímost hran pásu	12
2	Přímost hran tabulí plechu	14
3	Úchylka od pravého úhlu	14
4	Přeplátovaný svar	15
5	Umístění zkušebních vzorků	15
6	Víceúčelový držák vzorku s popisem konstrukce	23
7	Elektrolytické rozpouštění kovového chromu ve víceúčelové kyvetě	24
8	Elektrický obvod pro eliminaci kovového chromu	25

Strana 5

1 Předmět normy a rozsah použití

Tato evropská norma stanoví požadavky pro elektrolyticky pochromované plechy a pásy (ECCS) z měkkých nelegovaných ocelí, jednoduše válcované nebo dvojnásobně redukované za studena, dodávané v tabulích nebo svitcích určených k dalšímu dělení.

Pochromované plechy a pásy jednoduše válcované se dodávají ve jmenovité tloušťce od 0,17 mm do 0,49 mm s odstupňováním tloušťky po 0,005 mm. Pochromované plechy a pásy dvojnásobně redukované se dodávají ve jmenovité tloušťce od 0,14 mm do 0,29 mm s odstupňováním tloušťky po 0,005 mm.

Tato evropská norma platí pro plechy a pásy s minimální jmenovitou šířkou 600 mm.

Příloha C uvádí seznam kapitol platných pro jednotlivé výrobky.

-- Vynechaný text --