

2003

	Ocelové plechy na obaly, válcované za studena - Elektrolyticky pocínované a speciálně pochromované	ČSN EN 10202 42 0914
--	---	--------------------------------

Cold reduced tinmill products - Electrolytic tinplate and electrolytic chromium/chromium oxide coated steel

Aciers pour emballage laminés à froid - Fer blanc électrolytique et fer chromé électrolytique

Kaltgewalzte Verpackungsblecherzeugnisse - Elektrolytisch verzinnter und spezialverchromter Stahl

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 10202:2001. Evropská norma EN 10202:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 10202:2001. The European Standard EN 10202:2001 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 10202 (42 0914) z ledna 2002 a ruší ČSN EN 10203 (42 0915) z března 1997.

© Český normalizační institut,

2003

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

65249

Národní předmluva

Změny proti předchozímu vydání

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 10202:2001 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 10202 z ledna 2002 převzala EN 10202:2001 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

EN 610 zavedena v ČSN EN 610 (42 1363) Cín a slitiny cínu - Cínové ingoty

EN 10002-1 zavedena v ČSN EN 10002-1 (42 0310) Kovové materiály - Zkouška tahem - Část 1: Zkouška tahem za okolní teploty

EN 10109-1 zavedena v ČSN EN 10109-1 (42 0360) Kovové materiály - Zkouška tvrdosti - Část 1: Zkouška podle Rockwella (stupnice A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T), nahrazena EN ISO 6508-1:1999

EN ISO 4288 zavedena v ČSN EN ISO 4288 (01 4449) Geometrické požadavky na výrobky (GPS) - Struktura povrchu: Profilová metoda - Pravidla a postupy pro posuzování struktury povrchu

Vypracování normy

Zpracovatel: NORTECH Praha 6, IČO 62902431, Ing. Věra Sulkiewiczová

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Pracovník Českého normalizačního institutu: Emilie Kremličková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 10202 Březen 2001
---	-------------------------

ICS 77.140.50

Nahrazuje EN 10202:1989

Ocelové plechy na obaly, válcované za studena -
Elektrolyticky pocínované a speciálně pochromované
Cold reduced tinmill products -
Electrolytic tinplate and electrolytic chromium/chromium oxide coated steel

Aciers pour emballage laminés à froid -
Fer blanc électrolytique et fer chromé
électrolytique

Kaltgewalzte Verpackungsblecherzeugnisse -
Elektrolytisch verzinnter und
spezialverchromter
Stahl

Tato evropská norma byla CEN schválena 4. února 2001.

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 jakékoliv formě a v jakémkoliv

Ref. č. EN 10202:2001 D

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3
Definice

.....
..... 6

4	Údaje pro objednávání	9
5	Označování	10
6	Způsob výroby	10
7	Povlaky	12
8	Mechanické vlastnosti	13
9	Mezní úchylnky rozměrů a tolerance tvaru.....	15
10	Svary ve svitku	19
11	Značení diferencovaně pocínovaných plechů válcovaných za studena.....	20
12	Odběr vzorků	21
13	Opakovací zkoušky	22
14	Způsoby dodávání a balení.....	22
Příloha A	(informativní) Příklady druhů ocelí a chemického složení.....	23
Příloha B	(normativní) Odstraňování cínu.....	24
Příloha C	(normativní) Stanovení chromu pomocí	

difenylkarbazidu.....	25
Příloha D (normativní) Elektrochemické stanovení hmotnosti cínového povlaku.....	27
Příloha E (normativní) Metody stanovení kovového chromu a chromu v oxidech na povrchu elektrolyticky speciálně pochromovaných ocelí.....	31
Příloha F (Informativní) Zkouška tvrdosti podle Rockwella pro stanovení pevnosti u dvojnásobně redukovaných plechů a pásů.....	38
Příloha G (informativní) Zkouška odpružení na běžné přezkoušení 0,2% meze kluzu dvojnásobně redukovaných výrobků.....	41
Příloha H (informativní) Alternativní systém značení pocínovaných plechů s diferencovaným cínovým povlakem.....	42
Příloha I (informativní) Přehled odpovídajících způsobů označování.....	43
Bibliografie.....	44

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí ECISS/TC 26 „Pocínované výrobky - Jakosti, rozměry, úchylky a zvláštní zkoušky“, jejíž sekretariát vede BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2001 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 září 2001.

Tato evropská norma nahrazuje EN 10202:1989.

Touto evropskou normou byly revidovány a sloučeny EN 10202:1989 Výrobky válcované za studena elektrolyticky pochromované a EN 10203:1991 Plechy válcované za studena elektrolyticky pocínované. EN 10203 se ruší.

Uvažuje se, že třetí evropská norma současné série EN 10205 Ocelové tenké plechy ve svitcích válcované za studena určené na výrobu pocínovaných a pochromovaných plechů, bude zrušena.

COCOR (Koordinační výbor ECISS) odsouhlasil revizi EN 10202:1989 na zasedání v listopadu 1996.

Zúčastnili se zástupci následujících zemí: Belgie, Francie, Itálie, Německo, Nizozemsko, Norsko a Spojeného království.

Přílohy A, F, G, H a I jsou informativní; přílohy B, C, D a E jsou normativní. Tato evropská norma obsahuje také bibliografii.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví požadavky na ocelové výrobky na obaly - v tabulích, nebo svitcích následně stříhaných na tabule. Výrobky na obaly jsou jednoduše válcované nebo dvojnásobně redukované za studena, z ocelí s nízkým obsahem uhlíku, s elektrolyticky naneseným povlakem buď cínu (bílé plechy), nebo pochromované (ECCS)

Obalové výrobky jednoduše válcované za studena se dodávají ve jmenovitých tloušťkách od 0,17 mm do 0,49 mm, s odstupňováním tloušťky po 0,005 mm. Obalové výrobky dvojnásobně redukované se dodávají ve jmenovitých tloušťkách od 0,13 mm do 0,29 mm, s odstupňováním tloušťky po 0,005 mm.

Tato evropská norma platí pro pásy ve svitcích a pro tabule stříhané z pásu, ve jmenovitých šířkách nejméně 600 mm.

POZNÁMKA Obvyklé šířky svitku pro zvláštní použití, např. "tabstock", smí být dodávány také jako podélně dělené užší pásy ve svitcích.

-- Vynechaný text --