


2001

	Kontinuálně lakované kovové pásy - Zkušební metody - Část 1: Tloušťka povlaku	ČSN EN 13523-1 03 8761
---	---	----------------------------------

Coil coated metals - Test methods - Part 1: Coating thickness

Tôles prélaquées - Méthodes d'essai - Partie 1: Epaisseur du revêtement

Bandbeschichtete Metalle - Prüfverfahren - Teil 1: Schichtdicke

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13523-1:2001. Evropská norma EN 13523-1:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13523-1:2001. The European Standard EN 13523-1:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2001

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

63284

EN 13523-0:2001 zavedena v ČSN EN 13523-0:2001 (03 8761) Kontinuálně lakované kovové pásy - Zkušební metody - Část 0: Obecný úvod a seznam zkušebních metod

EN 23270:1991 zavedena v ČSN EN 23270:1994 (67 3008) Nátěrové hmoty a jejich suroviny - Teploty a vlhkosti vzduchu pro kondicionování a zkoušení

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 2808:2000 (67 3061) Nátěrové hmoty - Stanovení tloušťky nátěru

ČSN ISO 2178:1994 (03 8181) Nemagnetické povlaky na magnetických podkladech - Měření tloušťky povlaku - Magnetická metoda

ČSN EN ISO 2360:1996 (03 8185) Nevodivé povlaky na nemagnetických kovových podkladech - Měření tloušťky povlaku - Metoda vířivých proudů

ČSN EN ISO 1514:1998 (67 3009) Nátěrové hmoty - Normalizované podklady pro zkušební nátěry

ČSN EN 1396:1999 (42 1415) Hliník a slitiny hliníku - Svitky povlakovaných plechů a pásů pro všeobecné použití - Specifikace

ČSN EN 10169-1:2000 (42 0923) Ocelové ploché výrobky kontinuálně povlečené organickými povlaky (svitky s povlakem) - Část 1: Všeobecně (definice, materiály, úchytky zkušební metody)

Vypracování normy

Zpracovatel: SVÚOM s.r.o., IČO 25794787, Ing. Hana Kalousková

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Milan Heřt

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13523-1 Leden 2001
---	--------------------------

ICS 17.040.20; 25.220.60

Kontinuálně lakované kovové pásy - Zkušební metody -

Část 1: Tloušťka povlaku

Coil coated metals - Test methods -

Part 1: Coating thickness

Tôles prélaquées - Méthodes d'essai -

Partie 1: Epaisseur du revêtement

Bandbeschichtete Metalle - Prüfverfahren -

Teil 1: Schichtdicke

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-12-30. 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 jakékoli formě a v jakémkoli

Ref.

č. EN 13523-1:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 139 „Nátěrové hmoty“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do července 2001 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání. Národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do července 2001.

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, Německo, Nizozemska, Norska, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 5

Obsah

Strana

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2	Normativní odkazy	6
3	Definice	6
4	Princip	6
4.1	Měření na magnetickém podkladu	6
4.2	Měření na nemagnetickém podkladu	6
5	Přístroje a materiály	6
5.1	Přístroje pro měření tloušťky povlaku	6
5.2	Vhodné rozpouštědlo	7
5.3	Vhodný brusný materiál nebo tupý nůž	7
6	Vzorkování	7
7	Zkušební vzorky	7
8	Postup	7
8.1	Kalibrace	7

8.1.1	
Obecně	
.....	
.....	7
8.1.2	Standardy pro
kalibraci	
.....	7
8.2	Stupnice
hodnocení	
.....	7
8.3	
Měření	
.....	
.....	7
8.3.1	Okolní
podmínky	
.....	
7	
8.3.2	Podklad bez kovového
povlaku.....	8
8.3.3	Ocel s kovovým a organickým povlakem (odstranění organického
povlaku).....	8
9	Vyjádření
výsledků	
.....	8
10	
Přesnost	
.....	
.....	8
11	Zkušební
protokol	
.....	8
Literatura	
.....	
.....	9

elektrickým měřícím zařízením.

Tato část EN 13523 uvádí dvě vhodné metody:

- a) tloušťka měřená na magnetickém podkladu, např. ocel válcovaná za studena a ocel s kovovým povlakem;
- b) tloušťka měřená na nemagnetickém podkladu, např. hliník a jeho slitiny.

Tyto metody jsou použitelné na výrobky s hladkým a rovným povrchem, ale povlak jako takový může být texturovaný. V tomto případě, průměr ze série hodnot bude představovat průměrnou tloušťku organického povlaku.

Metody není možné použít pro měření tlouštěk nižších než 3 μm .

-- Vynechaný text --