

2020

Kontinuálně lakované kovové pásy – Metody zkoušení –
Část 11: Odolnost proti rozpouštědlům
(zkouška otěrem)

ČSN
EN 13523-11

03 8761

Coil coated metals – Test methods –
Part 11: Resistance to solvents (rubbing test)

Tôles prélaquées – Méthodes d'essai –
Partie 11: Résistance aux solvants (essai de frottement)

Bandbeschichtete Metalle – Prüfverfahren –
Teil 11: Beständigkeit gegen Lösemittel (Reibtest)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13523-11:2019. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13523-11:2019. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 13523-11 (03 8761) z prosince 2011.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Hlavní změny jsou uvedeny v evropské předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

EN 13523-0:2014 zavedena v ČSN EN 13523-0:2015 (03 8761) Kontinuálně lakované kovové pásy – Metody zkoušení – Část 0: Obecný úvod

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

Souvisící ČSN

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

ČSN EN 10169+A1 (42 0923) Ocelové ploché výrobky kontinuálně povlakované organickými povlaky (svitky s povlakem) – Technické dodací podmínky

Vypracování normy

Zpracovatel: SVÚOM s. r. o., IČO 25794787, RNDr. Pavel Dušek, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

Pracovník České agentury pro standardizaci: RNDr. Radka Kuleová

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 13523-11

Září 2019

ICS 25.220.60
EN 13523-11:2011

Nahrazuje

Kontinuálně lakované kovové pásy – Metody zkoušení –
Část 11: Odolnost proti rozpouštědlům (zkouška otěrem)

Coil coated metals – Test methods –
Part 11: Resistance to solvents (rubbing test)

Tôles prélaquées – Méthodes d'essai –
Partie 11: Résistance aux solvants
(essai de frottement)

Bandbeschichtete Metalle – Prüfverfahren –
Teil 11: Beständigkeit gegen Lösemittel
(Reibtest)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2019-07-01.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoli členu 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltý, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2019 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN 13523-11:2019 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	5
1..... Předmět normy.....	7
2..... Citované dokumenty.....	7
3..... Termíny a definice.....	7
4..... Podstata metody.....	7
5..... Materiály.....	7
6..... Zařízení.....	7
7..... Vzorkování.....	8
8..... Zkušební vzorky.....	8
9..... Zkušební podmínky.....	8
10..... Postup zkoušky.....	8
11..... Vyjádření výsledků.....	8
12.....	

Preciznost.....	
.....	9
13..... Protokol	
o zkoušce.....	
.....	9
Bibliografie.....	
.....	10

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 13523-11:2019) vypracovala technická komise CEN/TC 139 *Nátěrové hmoty*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2020 udělit 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 března 2020.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoli nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 13523-11:2011.

Hlavní změny proti EN 13523-11:2011 jsou:

- a) savý materiál je popsán podrobněji, např. nesmí se použít syntetický materiál;
- b) přípustná jsou i jiná rozpouštědla, např. aceton a methyloisobutylketon;
- c) popis zkušebního vzorku je uveden podrobněji;
- d) je uvedeno, že i použité rozpouštědlo musí mít před použitím teplotu laboratoře;
- e) bylo doplněno, že během zkoušky a bezprostředně po skončení tření se musí provádět vizuální prohlídka třené plochy;
- f) anglický termín „strokes“ byl změněn na „rubs“ (v češtině ponecháno „tahy“);
- g) byl přidán obrázek zkušebního zařízení;
- h) do protokolu o zkoušce (kapitola 13) byly přidány body c), f) a i);
- i) text byl redakčně upraven a odkazy na citované dokumenty byly aktualizovány.

Soubor EN 13523 *Kontinuálně lakované kovové pásy – Metody zkoušení* se skládá z těchto částí:

- Část 0: Obecný úvod
- Část 1: Tloušťka povlaku
- Část 2: Lesk
- Část 3: Rozdíl barevných odstínů – Přístrojové porovnání
- Část 4: Tvrdost tužkami
- Část 5: Odolnost proti rychlé deformaci (zkouška úderem)
- Část 6: Přilnavost po zkoušce hloubením
- Část 7: Odolnost proti praskání při ohybu (T-ohyb)
- Část 8: Odolnost v solné mlze

- Část 9: Odolnost proti ponoru do vody
- Část 10: Odolnost proti fluorescenčnímu UV záření a kondenzaci vody
- Část 11: Odolnost proti rozpouštědlům (zkouška otěrem)
- Část 12: Odolnost proti vrypu
- Část 13: Odolnost proti urychlenému stárnutí vlivem tepla
- Část 14: Křídování (Helmenova metoda)
- Část 15: Metamerie
- Část 16: Odolnost proti oděru
- Část 17: Přilnavost snímatelných fólií
- Část 18: Odolnost proti vzniku skvrn
- Část 19: Návrh vzorku a metoda zkoušení pro atmosférickou expozici
- Část 20: Přilnavost pěnové hmoty

- Část 21: Hodnocení vzorků vystavených vnějším povětrnostním vlivům
- Část 22: Rozdíl barevných odstínů – Vizuální porovnání
- Část 23: Odolnost proti vlhké atmosféře s obsahem oxidu siřičitého
- Část 24: Odolnost proti slepování a proti vzniku otisku při stohování
- Část 25: Odolnost proti vlhkosti
- Část 26: Odolnost proti kondenzující vodě
- Část 27: Zkouška odolnosti proti vlhkosti Sandwich testem
- Část 29: Odolnost proti působení atmosférického znečištění (sběr nečistot a expozice znečištění)

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

1 Předmět normy

Tato část souboru EN 13523 specifikuje postup hodnocení stupně vytvrzení stanovením odolnosti vytvrzeného organického povlaku naneseného na kovový podklad proti působení specifikovaného organického rozpouštědla.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.