

**Kontinuálně lakované kovové pásy -
Metody zkoušení -
Část 17: Přílnavost snímatelných fólií**

ČSN
EN 13523-17
03 8761

Coil coated metals – Test methods –
Part 17: Adhesion of strippable films

Tôles prélaquées – Méthodes d'essai –
Partie 17: Adhérence des films pelables

Bandbeschichtete Metalle – Prüfverfahren –
Teil 17: Haftfestigkeit von abziehbaren Folien

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13523-17:2011. 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 13523-17:2011. It was translated by the 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 13523-17 (03 8761) z července 2005.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Norma byla upravena v souladu s přejímanou evropskou normou. K definici snímatelné fólie byla přidána poznámka. Popis postupu zkoušky byl upřesněn. V celé normě byly provedeny redakční úpravy.

Informace o citovaných dokumentech

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

Související ČSN

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

ČSN EN 1939 (77 0883) Samolepicí pásy – Stanovení pevnostních vlastností při odlupování

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

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Soňa Húsková

EVROPSKÁ NORMA EN 13523-17
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Prosinec 2011

ICS 25.220.60 Nahrazuje EN 13523-17:2004

Kontinuálně lakované kovové pásy - Metody zkoušení -
Část 17: Přílnavost snímatelných fólií

Coil coated metals – Test methods –
Part 17: Adhesion of strippable films

Tôles prélaquées – Méthodes d'essai –
Partie 17: Adhérence des films pelables

Bandbeschichtete Metalle – Prüfverfahren –
Teil 17: Haftfestigkeit von abziehbaren Folien

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2011-10-15.

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 CEN-CENELEC 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 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, 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

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Podstata metod 6

5 Zařízení 6

5.1 Zařízení pro metodu 1 6

5.2 Zařízení pro metodu 2 6

6 Vzorkování 7

7 Zkušební vzorky 7

8 Postup zkoušky 7

8.1 Příprava vzorků 7

8.1.1 Samolepicí snímatelná fólie 7

8.1.2 Snímatelná fólie bez lepidla 7

8.2 Stanovení 7

8.2.1 Metoda 1 7

8.2.2 Metoda 2 8

8.3 Hodnocení a vyjádření výsledků 9

9 Preciznost 9

10 Protokol o zkoušce 9

Bibliografie 10

Předmluva

Tento dokument (EN 13523-17:2011) vypracovala technická komise CEN/TC 139 *Nátěrové hmoty*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2012 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 června 2012.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN (a/nebo CENELEC) nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 13523-17:2004.

EN 13523 *Kontinuálně lakované kovové pásy – Metody zkoušení* sestává z těchto částí

- Část 0: Obecný úvod a seznam zkušebních metod
- Část 1: Tloušťka povlaku
- Část 2: Zrcadlový lesk
- Část 3: Změna barevného odstínu – 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 při ponoru ve vodě
- Část 10: Odolnost proti fluorescenčnímu UV záření a kondenzaci vody
- Část 11: Odolnost rozpouštědly (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: Změna barevného odstínu – Vizuální porovnání
- Část 23: Barevná stálost ve vlhké atmosféře s obsahem oxidu siřičitého
- Část 24: Odolnost 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)

Hlavní technické změny jsou:

- K definici 3.1 byla přidána poznámka, že snímatelná fólie bývá také označována jako ochranná fólie.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharsko, České republiky, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Chorvatsko, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví dvě metody numerického hodnocení přilnavosti snímatelných fólií, které byly aplikovány na organický povlak na kovovém podkladu.

Vzorky lze zkoušet bez ohledu na to, zda byla snímatelná fólie aplikována v laboratoři nebo na výrobní lince.

POZNÁMKA U samolepicích fólií se přednostně doporučuje metoda 1, u fólií bez lepidla metoda 2.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.