

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 25.220.60 **Květen 2012**

Kontinuálně lakované kovové pásy - Metody zkoušení - Část 20: Přílnavost pěnové hmoty

ČSN
EN 13523-20
03 8761

Coil coated metals - Test methods -
Part 20: Foam adhesion

Tôles prélaquées - Méthodes d'essai -
Partie 20: Adhérence des mousses

Bandbeschichtete Metalle - Prüfverfahren -
Teil 20: Haftfestigkeit von Schaum

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13523-20:2011. 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 13523-20:2011. 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 13523-20 (03 8761) z července 2005.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Norma byla upravena v souladu s přejímanou evropskou normou. Hlavní změny jsou uvedeny v předmluvě EN.

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

Související ČSN

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

ČSN EN 10169 (42 0923) Ocelové ploché výrobky kontinuálně povlakované organickými povlaky

(svítky 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 13523-20
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Prosinec 2011

ICS 25.220.60 Nahrazuje EN 13523-20:2004

Kontinuálně lakované kovové pásy - Metody zkoušení -
Část 20: Přílnavost pěnové hmoty

Coil coated metals – Test methods –
Part 20: Foam adhesion

Tôles prélaquées – Méthodes d'essai –
Partie 20: Adhérence des mousses

Bandbeschichtete Metalle – Prüfverfahren –
Teil 20: Haftfestigkeit von Schaum

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

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 13523-20:2011 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva 5

1 Předmět normy 6**2** Citované dokumenty 6**3** Termíny a definice 6**4** Materiál 6**5** Podstata metody 6**6** Zařízení 6**7** Vzorkování 6**8** Zkušební vzorky 6**9** Postup zkoušky 6**9.1** Příprava vzorků 6**9.2** Zkoušení přilnavosti 7**9.2.1** Přilnavost za sucha 7**9.2.2** Přilnavost za vlhka 7**10** Vyjádření výsledků 7**11** Preciznost 7**12** Protokol o zkoušce 7

Bibliografie 8

Předmluva

Tento dokument (EN 13523-20:2011) 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 13523-20:2004.

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 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: *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:

- popis pěnové hmoty byl aktualizován;
- popis rezného nástroje byl upřesněn.

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, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma popisuje laboratorní metodu pro zkoušení přilnavosti pěnových hmot za sucha a za vlhka k organickým povlakům na kovových podkladech.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.