

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 83.180 **Říjen 2009**

ČSN
EN 1465
66 8510

Lepidla – Stanovení pevnosti ve smyku při tahovém namáhání přeplátovaných lepených sestav

Adhesives – Determination of tensile lap-shear strength of bonded assemblies

Adhésifs – Détermination de la résistance au cisaillement en traction d'assemblages collés
à recouvrement simple

Klebstoffe – Bestimmung der Zugscherfestigkeit von Überlappungsklebung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1465:2009. 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 1465:2009. It was translated by 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 1465 (66 8510) z října 1997.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Byl doplněn seznam citovaných normativních dokumentů. Text normy byl doplněn o ustanovení, které se týká ochrany životního prostředí.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 13887 zavedena v ČSN EN 13887 (66 8517) Konstrukční lepidla – Směrnice pro přípravu povrchu kovů a plastů před lepením

EN ISO 291 zavedena v ČSN EN ISO 291 (64 0204) Plasty – Standardní prostředí pro kondicionování a zkoušení

EN ISO 527-1 zavedena v ČSN EN ISO 527-1 (64 0604) Plasty – Stanovení tahových vlastností – Část 1: Základní principy

EN ISO 10365 zavedena v ČSN EN ISO 10365 (66 8509) Lepidla – Označení hlavních typů porušení lepeného spoje

Obdobné mezinárodní normy

ISO 4587:2003 Adhesives – Determination of tensile lap-shear strength of rigid-to-rigid bonded assemblies

(Lepidla – Stanovení tahové pevnosti ve smyku u přeplátovaných lepených sestav z tuhých adherendů)

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci a.s., Zlín, IČ 47970381, Ing. Marie Jurajdová

Technická normalizační komise: TNK 52 Plasty

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Marie Chalupová

EVROPSKÁ NORMA EN 1465
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Únor 2009

ICS 83.180 Nahrazuje EN 1465:1994

Lepidla – Stanovení pevnosti ve smyku při tahovém namáhání přeplátovaných lepených sestav

Adhesives – Determination of tensile lap-shear strength of bonded assemblies

Adhésifs – Détermination de la résistance
au cisaillement en traction d'assemblages collés à recouvrement
simple

Klebstoffe – Bestimmung der Zugscherfestigkeit
von Überlappungsklebungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2008-12-27.

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 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, má stejný status jako oficiální verze.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2009 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 1465:2009 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, 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.

Obsah

Strana

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované normativní dokumenty 7

3 Podstata zkoušky 7

4 Zkušební zařízení 7

5 Zkušební tělesa 7

6 Kondicionování a zkušební prostředí 8

7 Postup zkoušky 8

8 Vyjádření výsledků 8

9 Protokol o zkoušce 9

Bibliografie 11

Předmluva

Tento dokument (EN 1465:2009) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 193 „Lepidla“, jejíž sekretariát zajišťuje AENOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2009 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 srpna 2009.

Upozorňuje se na možnost, že na některé součásti tohoto dokumentu se mohou vztahovat patentová práva. CEN (a/nebo CENELEC) nezodpovídá za identifikování některých nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 1465:1994.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, 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.

Úvod

Bezpečnost

Osoby používající tento dokument musí být obeznámeny s běžnou laboratorní praxí. Není účelem této normy postihnout všechna případná rizika spojená s jejím používáním. Je povinností uživatele, aby učinil veškerá opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a zabezpečil dodržování všech evropských a národních předpisů.

Ochrana životního prostředí

Některé materiály dovolené v této normě mohou mít negativní dopad na životní prostředí. Jakmile technologické výhody povedou k přijatelným alternativám, budou tyto materiály ve vhodném rozsahu z této normy vyřazeny.

Po ukončení zkoušky musí uživatel normy provést zneškodnění odpadů vhodným způsobem podle místních předpisů.

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje metodu stanovení pevnosti ve smyku při tahovém namáhání přeplátovaných lepených sestav, zkouška se provádí na standardních zkušebních tělesech za předepsaných podmínek přípravy a zkoušení.

POZNÁMKA 1 Tento zkušební postup není použitelný pro výpočty nutné k navrhování lepených spojů v konstrukčních spojeních.

POZNÁMKA 2 Zkušební metoda pro stanovení pevnosti ve smyku při tahovém namáhání přeplátovaných lepených lepidly na dřevo je uvedena také v EN 205 a EN 302-1.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.