

	<p>Strukturální lepidla - Charakterizace povrchu měřením adheze třibodovou ohybovou zkouškou</p>	<p>ČSN EN 1966 66 8583</p>
---	--	---

Structural adhesives - Characterisation of a surface by measuring adhesion by means of the three point bending method

Adhésifs structuraux - Caractérisation d'une surface par mesure de l'adhésion au moyen de la méthode de la flexion en trois points

Strukturklebstoffe - Charakterisierung einer Oberfläche durch Messung der Adhäsion nach dem Dreipunkt-Biegeverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1966:2002. Evropská norma EN 1966:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1966:2002. The European Standard EN 1966:2002 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2003

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

67546

Citované normy

EN 923 zavedena v ČSN EN 923 (66 8501) Lepidla - Termíny a definice

EN 10025 zavedena v ČSN EN 10025+A1 (42 0904) Výrobky válcované za tepla z nelegovaných konstrukčních ocelí - Technické dodací podmínky

EN 29142 zavedena v ČSN EN 29142 (66 8538) Lepidla - Směrnice k výběru laboratorních podmínek stárnutí pro hodnocení lepených spojů (ISO 9142:1990)

prEN 13887 nezavedena, po schválení bude zavedena příslušná EN

EN ISO 291 zavedena v ČSN EN ISO 291 (64 0204) Plasty - Standardní prostředí pro kondicionování a zkoušení (ISO 291:1997)

EN ISO 10365 zavedena v ČSN ISO 10365 (66 8509) Lepidla - Označení hlavních typů porušení lepeného spoje (ISO 10365:1992)

EN 20286-1 zavedena v ČSN EN 20286-1 (01 4201) Soustava tolerancí a uložení ISO - Část 1: Základní ustanovení, úchytky a uložení (ISO 286-1:1988)

Související ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

Vypracování normy

Zpracovatel: SYNPO, a. s. Pardubice, IČO 46504711, Ing Oldřich Horák, CSc., Hana Flegrová

Technická normalizační komise: TNK 52 Plasty

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila ©olarová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 1966 Listopad 2002
---	--------------------------

ICS 83.180

Nahrazuje ENV 1966:1995

Strukturní lepidla -

Charakterizace povrchu měřením adheze tříbodovou ohybovou zkouškou

Structural adhesives - Characterisation of a surface by measuring adhesion by means of the three point bending method

Adhésifs structuraux - Caractérisation d'une surface par mesure de l'adhésion au moyen de la méthode de la flexion en trois points

Strukturklebstoffe - Charakterisierung einer Oberfläche durch Messung der Adhäsion nach dem Dreipunkt-Biegeverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-10-16.

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.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, 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: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2002 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 1966:2002 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
..... 6

2 Normativní
odkazy

.....
..... 6

3 Termíny a
definice

.....

.....	6
4 Podstata zkoušky	
.....	
.....	7
5 Bezpečnost	
.....	
.....	8
6 Zkušební zařízení	
.....	
.....	8
6.1 Zařízení pro přípravu zkušebních těles.....	8
6.2 Tvary a rozměry	
.....	
.....	11
6.3 Podkladový materiál	
.....	
.....	11
6.4 Zařízení pro zkoušení a měření	
.....	
.....	11
7 Příprava povrchu podkladu před lepením.....	12
8 Příprava zkušebních těles	
.....	
.....	12
8.1 Uložení podkladů	
.....	
.....	13
8.2 Vstříknutí lepidla	
.....	
.....	13
8.3	

Vytvrzování	13
8.4 Otevření formy	13
8.5 Kondicionování zkušebních těles	13
9 Postup zkoušky	13
10 Vyjádření výsledků	13
11 Protokol o zkoušce	14

Předmluva

Tento dokument (EN 1966:2002) byl připraven technickou komisí CEN/TC 193 „Lepidla“, jejíž sekretariát zajišťuje AENOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2003 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 května 2003.

Tento dokument nahrazuje ENV 1966:1995.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato norma popisuje zkušební metodu využívající tříbodovou ohybovou zkoušku pro stanovení schopnosti zesíťného lepidla (případně v kombinaci se základním nátěrem) přilnout k podkladu, na jehož povrchu je nanesena určitá mezivrstva nebo je speciálně upraven.

Tato metoda se používá pouze pro zajištění kvality. Podklad musí být tuhý nebo dostatečně odolný vůči průhybu, např. ocel nebo slitiny hliníku. Při použití jiných podkladů musí být jejich tloušťka upravena tak, aby byl dosažen požadovaný modul pružnosti nebo se použije vyztužující element.

Pro dosažení tloušťky, která poskytuje dostatečnou tuhost, musí být použito lepidlo polymerizovatelné (síťovatelné) aplikované beztlakovým způsobem. Pokud tomu tak není, může být blok lepidla nahrazen vyztužujícím elementem stejného typu a stejné tloušťky jako je podklad.

Zkouška není vhodná pro fóliová lepidla.

-- Vynechaný text --