

2001

	Zkoušení svarových spojů polotovarů z termoplastů - Část 1: Zkouška ohybem	ČSN EN 12814-1 05 6820
--	---	----------------------------------

Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 1: Bend test

Essai des assemblages soudés sur produits semi-finis thermoplastiques - Partie 1: Essais de pliage

Prüfen von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Teil 1: Biegeversuch

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12814-1:1999. Evropská norma EN 12814-1:1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12814-1:1999. The European Standard EN 12814-1:1999 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozí normy

Touto normou se nahrazuje ČSN 05 6822 z 1984-02-02.

© Český normalizační institut,

2001

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

62351

Citované normy

ISO 2768-1:1989 zavedena v ČSN ISO 2768-1 (014240) Všeobecné tolerance - Část 1: Nepředepsané mezní úchytky délkových a úhlových rozměrů

ISO 2818:1994 zavedena v ČSN EN ISO 2818 (64 0208) Plasty - Příprava zkušebních těles obráběním

ISO 5893:1999 nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: UNO Praha, s r.o., IČO: 60462515, Ing. Alexandr Bareš

Technická normalizační komise: TNK 70 - Svařování

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alexandra Červená

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 12814-1
EUROPEAN STANDARD	Listopad 1999
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 25.160.40

Zkoušení svarových spojů polotovarů z termoplastů -

Část 1: Zkouška ohybem

Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products -

Part 1: Bend test

Essai des assemblages soudés sur produits
semi- finis thermoplastiques - Partie 1: Essais
de pliage

Prüfen von Schweißverbindungen aus
thermoplastischen Kunststoffen - Teil 1:
Biegeversuch

Tato evropská norma byla schválena CEN 1999-09-30.

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 Ústředním sekretariátu 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 Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

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

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 1999 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli
č. EN 12814-1:1999 E
množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Ref.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 5

2 Normativní
odkazy

..... 5

3 Termíny a
definice

..... 5

4 Symboly a
definice

..... 6

5 Podstata
zkoušky

.....
6

6 Zhotovení zkušebních
těles.....

..... 8

7 Rozměry zkušebních těles a uspořádání
zkoušky.....

..... 9

8	Řezání zkušebních těles.....	9
8.1	Všeobecné požadavky	9
8.2	Řezání zkušebních těles na trubkách.....	10
9	Postup zkoušky	10
10	Zkušební zařízení	11
11	Určení úhlu ohybu popř. dráhy příčnicku.....	11
11.1	Metoda 1	11
11.2	Metoda 2	11
12	Protokol o zkoušce	12
Příloha A	(informativní) Ruční ohybová zkouška.....	13

Předmluva

Text mezinárodní normy vypracovaný technickou komisí CEN/TC 249 „Plasty“ se sekretariátem v IBN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2000 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 2000.

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, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví rozměry a metody pro odebrání a zhotovení zkušebních těles, včetně stanovení podmínek pro provedení ohybové zkoušky.

Výsledek zkoušky je rovněž ovlivněn změnou fyzikálních vlastností zkoušeného materiálu deformací v průběhu zkoušky způsobenou svařovacím postupem a geometrií zkušebního tělesa.

Tato zkouška se používá pro zkoušení svarů dílů desek a trubek svařených na tupo, vyrobených z termoplastů plněných nebo neplněných nikoli však vyztužených, bez ohledu na použitý svařovací postup. Tuto zkoušku nelze použít na zkoušení materiálu s tloušťkou stěny < 3 mm.

-- Vynechaný text --