

2001

	Zkoušení svarových spojů polotovarů z termoplastů - Část 2: Zkouška tahem	ČSN EN 12814-2 05 6820
---	--	----------------------------------

Testing of welded joints of thermoplastics semi - finished products - Part 2: Tensile test

Essais des assemblages soudés sur produits semi - finis thermoplastiques - Partie 2: Essai de traction

Prüfen von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Teil 2: Zugversuch

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12814-2:2000. Evropská norma EN 12814-2:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12814-2:2000. The European Standard EN 12814-2: 2000 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 05 6821 z 1983-09-16.

© Český normalizační institut,

2001

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

62352

Národní předmluva

Citované normy

ISO 527-1 zavedena ČSN EN ISO 527-1 (640604) Plasty - Stanovení tahových vlastností - Část 1: Základní principy

ISO 5893:1993 nezavedena

ISO/DIS 13593:1996 nezavedena; nahrazena ISO/TR 13593:1999 nezavedena

EN 13100-1 zavedena v ČSN EN 13100-1 (056830) Nedestruktivní zkoušení svarových spojů polotovarů z termoplastů - Část 1: Vizuální kontrola

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 12814-2
EUROPEAN STANDARD	Leden 2000
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 25.160.40

Zkoušení svarových spojů polotovarů z termoplastů -

Část 2: Zkouška tahem

Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products -

Part 2: Tensile test

Essais des assemblages soudés sur produits
semi - finis thermoplastiques -
Partie 2: Essai de traction

Prüfen von Schweißverbindungen aus
thermoplastischen Kunststoffen -
Teil 2: Zugversuch

Tato evropská norma byla schválena CEN 1999-11-27.

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 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

© 2000 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

EN 12814-2: 2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tato technická norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 249 „Plasty“, jejímž sekretariátem byl pověřen IBN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do července 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 července 2000.

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

Strana 5

Obsah

Strana

1 Předmět normy

.. 6

2 Normativní odkazy

6

3	Symboly a definice	7
4	Podstata zkoušky	7
5	Zhotovení zkušebních těles.....	7
6	Rozměry zkušebního tělesa.....	7
7	Řezání zkušebních těles.....	9
8	Postup zkoušky	9
9	Zkušební zařízení	9
10	Stanovení krátkodobého svařovacího faktoru v tahu.....	9
11	Zkušební protokol	10
Příloha A (informativní)		11
Příloha B (informativní)		12

1 Předmět normy

Tato norma stanoví rozměry a způsob, odběr a zhotovení zkušebních těles, a jejich kondicionování před provedením zkoušky a další podmínky pro stanovení krátkodobého svařovacího faktoru v tahu.

Tahová zkouška může být použita společně s dalšími zkouškami (např. zkouška ohybem, zkouška dlouhodobého namáhání v tahu, makroskopická zkouška atd.) pro posouzení svarových spojů z termoplastů.

Tuto zkoušku je možno použít na zkoušení čelních (co-axial) a přeplátovaných (co-planar) svarových spojů (desek a trubek) provedených na plněných nebo neplněných termoplastických materiálech, nikoli však vyztužených, bez ohledu na použitý svařovací postup .

-- Vynechaný text --