

	Zkoušení svarových spojů polotovaru z termoplastů - Část 6: Zkouška tahem při nízkých teplotách	ČSN EN 12814-6 05 6820
---	---	----------------------------------

Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 6: Low temperature tensile test

Essais des assemblages soudés sur produits semi-finis thermoplastiques - Partie 6: Essai de traction á basse température

Prüfen von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Teil 6: Zugversuch bei tiefen Temperaturen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12814-6:2000. Evropská norma EN 12814-6:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12814-6:2000. The European Standard EN 12814-6:2000 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2001

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

62348

EN 13100-1 zavedena v ČSN EN 13100-1 (05 6830) Nedestruktivní zkoušení svarových spojů polotovarů z termoplastů - Část 1 - Vizuální kontrola

ISO 5893:1993 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 12814-6
EUROPEAN STANDARD	Prosinec 2000
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 25.160.40

Zkoušení svarových spojů polotovarů s termoplastů -
Část 6: Zkouška tahem při nízkých teplotách
Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products -
Part 6: Low temperature tensile test

Essais des assemblages soudés sur produits-
finis en thermoplastiques - Partie 6: Essai de
traction á basse température

Prüfen von Schweißverbindungen aus
thermoplastischen Kunststoffen - Teil 6:
Zugversuch bei tiefen Temperaturen

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 CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, 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

Ref. č. EN 12814-6:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

	Strana
1 Předmět normy 5	
2 Normativní odkazy 5	5
3 Symboly a definice 6	6
4 Princip zkoušky 6	
5 Zhotovení zkušebních kusů..... 6	6
6 Rozměry zkušebního tělesa..... 7	7
7 Příprava zkušebních těles..... 8	8
8 Mechanická zkouška 8	8
9 Zkušební zařízení	

10 Stanovení svařovacího faktoru v tahu při nízkých teplotách..... 8

11 Protokol o zkoušce 9

Příloha A
(informativní)

Strana 5

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 do července 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, Španělsko, Spojené království, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato norma stanoví rozměry, metody pro odebírání a zhotovení zkušebních těles a podmínky pro provádění zkoušky tahem při nízkých teplotách kolmo ke svarovému švu tak, aby mohl být stanoven svařovací faktor v tahu při nízkých teplotách.

Zkouška v tahu při nízkých teplotách se může použít společně s jinými zkouškami (např. zkouška ohybem, zkouška tečení za tahu, makrostruktura, ...), aby mohl být proveden předpoklad pro chování svarových spojů termoplastů v provozních podmínkách.

Svařovací faktor v tahu při nízkých teplotách a vzhled povrchu plochy lomu jsou pomůckou k posouzení svarového spoje a kvality práce.

Zkouška může být použita pro přeplátované nebo čelně svařované svary provedené na plněných nebo neplněných, nikoli však vyztužených termoplastech bez ohledu na použité svařovací postupy.

Zkoušku nelze použít pro trubky s vnějším průměrem menším než 20 mm.

-- Vynechaný text --