

Lepidla pro beztlakové potrubní systémy
z termoplastů - Specifikace

ČSN
EN 14680

66 8694

Adhesives for non-pressure thermoplastic piping systems - Specifications

Adhésifs pour systèmes de canalisations thermoplastiques sans pression - Spécifications

Klebstoffe für drucklose thermoplastische Rohrleitungssysteme - Festlegungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14680:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14680:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



© Český normalizační institut, 2007

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

78538

EN 1055 zavedena v ČSN EN 1055 (64 3133) Plastové potrubní systémy - Potrubní kanalizační systémy z termoplastů uvnitř budov - Stanovení odolnosti opakovanému působení zvýšené teploty (teplotním cyklům)

EN 1329 (všechny části) zavedeny v ČSN EN 1329 (64 3180) Plastové potrubní odpadní systémy (pro nízkou a vysokou teplotu) uvnitř budov - Neměkčený polyvinylchlorid (PVC-U)

EN 1455 (všechny části) zavedeny v ČSN EN 1455 (64 3187) Plastové potrubní odpadní systémy (pro nízkou a vysokou teplotu) uvnitř budov - Akrylonitrylbutadienstyren (ABS)

EN 1565 (všechny části) zavedeny v ČSN EN 1565 (64 3175) Plastové potrubní odpadní systémy (pro nízkou a vysokou teplotu) uvnitř budov - Směsi kopolymerů styrenu (SAN+PVC)

EN 1566 (všechny části) zavedeny v ČSN EN 1566 (64 3176) Plastové potrubní odpadní systémy (pro nízkou a vysokou teplotu) uvnitř budov - Chlorovaný polyvinylchlorid (PVC-C)

EN 13566-1:2002 zavedena v ČSN EN 13566-1:2007 (64 6420) Plastové potrubní systémy pro renovaci beztlakových kanalizačních přípojek a stokových sítí - Část 1: Všeobecně

EN 45020:1998 zavedena v ČSN EN 45020:1999 (01 0101) Normalizace a souvisící činnosti - Všeobecný slovník, nahrazené ČSN EN ISO/IEC 17000:2005 (01 0106) Posuzování shody - Slovník a základní principy

EN ISO 9001:2000 zavedena v ČSN EN ISO 9001:2001 (01 0321) Systémy managementu jakosti - Požadavky

prEN ISO 9229:2004 nezavedena

EN ISO 9311-1 zavedena v ČSN EN ISO 9311-1 (66 8692) Lepidla pro potrubní systémy z termoplastů - Část 1: Stanovení vlastností filmu

EN ISO 9311-2 zavedena v ČSN EN ISO 9311-2 (66 8692) Lepidla pro termoplastické potrubní systémy - Část 2: Hodnocení smykové pevnosti

CEN ISO/TS 15874-7:2003 zavedena v ČSN P CEN ISO/TS 15874-7:2006 (64 6415) Plastové potrubní systémy pro rozvod horké a studené vody - Polypropylen (PP) - Část 7: Směrnice pro posuzování shody

Souvisící ČSN

ČSN EN 542 (66 8543) Lepidla - Stanovení hustoty

ČSN EN 827 (66 8541) Lepidla - Stanovení obsahu sušiny za smluvních podmínek a do konstantní hmotnosti

ČSN EN 12092 (66 8620) Lepidla - Stanovení viskozity

ČSN EN ISO 472 (64 0001) Plasty - Slovník

Citované předpisy

Směrnice Rady 89/106/EEC z 1988-12-21, *o sblížování právních a správních předpisů členských států týkajících se stavebních výrobků*. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví *technické požadavky na stavební výrobky označované CE* v platném znění.

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci, a. s., IČ 47910381, Ing. Marie Jurajdová

Technická normalizační komise: TNK 52, Plasty

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Čolarová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 14680
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Říjen 2006

ICS 83.180

Lepidla pro beztlakové potrubní systémy z termoplastů - Specifikace
Adhesives for non-pressure thermoplastic piping systems - Specifications

Adhésifs pour systèmes de canalisations
thermoplastiques sans pression -
Spécifications

Klebstoffe für drucklose thermoplastische
Rohrleitungssysteme - Festlegungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-09-04.

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, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

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

© 2006 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14680:2006 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

1 Předmět
normy

.. 7

2 Citované normativní
dokumenty..... 7**3**
Definice

..... 8

4
Požadavky

..... 8

4.1
Všeobecně

..... 8

4.2 Pevnost ve
smyku..... 9**4.3** Odolnost proti opakovanému působení zvýšené teploty (teplotním
cyklům)..... 9**4.4**
Skladovatelnost

. 9

5 Posuzování
shody..... 10**5.1**

Všeobecně

..... 10

5.2 Počáteční zkouška

typu..... 10

5.3 Řízení výroby u výrobce

(FPC)..... 10

6

Označování

..... 12

Příloha A (informativní) Vhodné metody zkoušení charakteristik lepidel pro potrubní systémy z termoplastů..... 13

Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy vyjadřující podstatné požadavky nebo další ustanovení směrnice EU o stavebních výrobcích..... 14

ZA.1... Předmět a příslušné

charakteristiky..... 14

ZA.2... Postup(y) prokazování shody lepidel pro beztlakové potrubní systémy z

termoplastů..... 15

ZA.3... Označení

CE

..... 15

Bibliografie

..... 16

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 14680:2006) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 193 „Lepidla“, jejíž sekretariát zajišťuje AENOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2007 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 2008.

Tento dokument byl vypracován v rámci mandátu, který CEN udělila Evropská Komise a Evropské sdružení volného obchodu a podporuje podstatné požadavky směrnice (směrnic) EU.

Vztah ke směrnicím EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí této normy.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, 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, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

Tato výrobková norma obsahuje požadavky na lepidla pro beztlakové potrubní systémy z termoplastů, nezávisle na použití potrubního systému. Stávající systém a aplikační normy, které specifikují parametry lepených spojů zejména v oblastech použití a v nich specifikované metody zkoušení zůstávají beze změn. Požadavky uvedené v této systémové normě se týkají teploty, tlaku a standardní životnosti potrubního systému a jsou použitelné pro všechny součásti potrubního systému všech příslušných rozměrů, které se požadují pro specifikované použití.

Tato výrobková norma spolu s další výrobkovou normou prEN 14814 Lepidla pro tlakové potrubní systémy z termoplastů - Specifikace uvádí souhrn charakteristik lepidel pro potrubní systémy z termoplastů. Tyto výrobkové normy jsou podporovány normami zkušebních metod, na které jsou uvedeny odkazy v textu.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje požadavky a metody zkoušení pro lepidla používaná ke spojování součástí potrubních systémů z neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U), chlorovaného polyvinylchloridu (PVC-C), akrylonitril-butadien-styrenu (ABS) a směsí styrenových kopolymerů (PVC+SAN) pro kapaliny o nulovém tlaku (např. pro kanalizace a odpady), bez ohledu na oblast použití.

Uvádí doporučení pro hodnocení shody lepidla s touto EN.

-- Vynechaný text --