

Plastové potrubní systémy Dvouhrdlové osově namáhané spojky z neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U) - Stanovení těsnosti a pevnosti působením ohybu a vnitřního přetlaku

ČSN

EN ISO 13783

64 3170

idt ISO 13783: 1997

Plastics piping systems - Unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U) end load-bearing double socket joints - Test method for leaktightness and strength while subjected to bending and internal pressure

Systèmes de canalisations en plastiques - Double manchon en poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) résistant à la traction axiale - Méthode d'essai d'étanchéité et de la résistance en traction, avec sollicitation en flexion et pression interne

Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Zugfeste Doppelmuffenverbindungen aus weimacherfreiem Poly(vinylchlorid) (PVC-U) Prüfverfahren für die Dichtheit und mechanische Festigkeit unter Biegung und Innendruck

Tato norma je českou verzí EN ISO 13783: 1997. Evropská norma EN ISO 13783: 1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of EN ISO 13783: 1997. The European Standard EN ISO 13783: 1997 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1999

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány

a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

54789

---

ČSN EN ISO 13783

Národní předmluva

Citované normy

ISO 4065: 1996 nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci a. s., Zlín IČO 47910381, Ing. Marie Bačáková

ČSN EN ISO 13783

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN ISO 13873

Září 1997

ICS 23. 040. 60

Deskriptory: plastic pipe, leaktightness, internal pressure, test

Plastové potrubní systémy - Dvouhrdlové osově namáhané spoje

z neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U) - Stanovení těsnosti a pevnosti

působením ohybu a vnitřního přetlaku

(ISO 13783: 1997)

Plastics piping systems - Unplasticized polyvinyl chloride) (PVC-U) end loadbearing double socket joints - Test method for leaktightness and strength while subjected to bending and internal pressure (ISO 13783: 1997)

Systèmes de canalisations en plastiques Double manchon en poly (chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) résistant à la traction axiale - Méthode d'essai d'étanchéité et de la résistance en traction, avec sollicitation en flexion et pression interne (ISO 13783: 1997)

Kunststoff-Rohrleitungs-systeme Zugfeste Doppelmuffenverbindungen aus weimacherfreiem Poly (vinychlorid) (PVC-U) Prüfverfahren für die Dichtheit und mechanische Festigkeit unter Biegung und Innendruck (ISO 13783: 1997)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1997-06-28. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého 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 odpovídá 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, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

3

---

## ČSN EN ISO 13783

### Předmluva

Text EN ISO 13783 byl připraven technickou komisí CEN/TC 155 "Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy" jejíž sekretariát řídí NNI, ve spolupráci s technickou komisí ISO/TC 138 "Plastové trubky, tvarovky a ventily pro rozvod tekutin".

Parametry závislé na materiálu a/nebo požadavky na provádění jsou obsaženy v předmětových normách.

Tato norma je jednou ze série norem zkušebních metod, které podporují systémové normy pro plastové potrubní systémy.

Této evropské normě se nejpozději do března 1998 uděluje status národní normy a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání a národní normy, které jsou s ní v rozporu, se zruší nejpozději do března 1998.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou následující státy povinny převzít tuto evropskou normu: Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

4

---

## ČSN EN ISO 13783

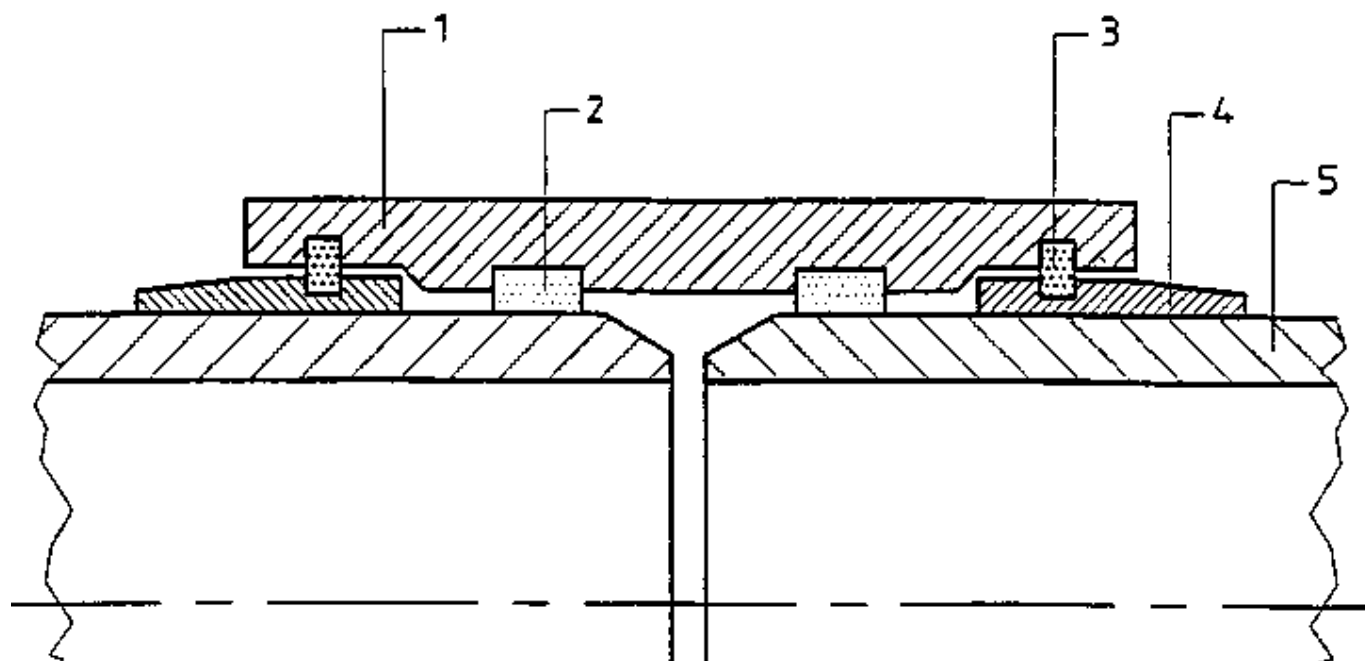
### 1 Předmět normy

Tato norma specifikuje metodu zkoušení těsnosti a pevnosti dvouhrdlových osově namáhaných spojů z neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U) při ohybu sestavy, kdy povolený maximální úhel ohybu je 3°.

Používá se pro dvouhrdlové spojky opatřené těsnícími elastomerními kroužky a uzavíracími kroužky, které jsou určeny pro tlakové trubky z PVC-U.

Metoda specifikuje vnitřní přetlak, metodu výpočtu pro použitou ohýbací sílu a postup ohýbací

zkoušky.



- 1 spojka z PVC-U
- 2 těsnicí kroužek
- 3 uzavírací zařízení
- 4 objímka z PVC-U spojená rozpouštědlem
- 5 trubka z PVC-U

Obrázek 1 - Příklad oboustranné osově namáhané spojky