

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 23. 040. 20

Prosinec 1997

Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy - Trubky z termoplastů Stanovení odolnosti vnějším nárazům stupňovitou metodou

ČSN EN 1411

64 3131

Plastics piping and ducting systems - Thermoplastics pipes - Determination of resistance to external blows by the staircase method

Kunststoff- Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme - Rohre aus Thermoplasten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung im Stufenverfahren

Systèmes de canalisations et de gaines plastiques - Tubes thermoplastiques - Détermination de la résistance aux chocs externes par la méthode en escalier

Tato norma je identická s EN 1411: 1996. This standard is identical with EN 1411: 1996.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN EN 1411 (64 3131) z března 1997.

© Český normalizační institut, 1997

26189

---

ČSN EN 1411

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 1411: 1996 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN z března 1997 převzala EN 1411: 1996 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 52 Plasty

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Šolarová

---

ČSN EN 1411

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 1411

Leden 1996

ICS 23. 040. 20

Deskriptory: pipelines, sheathing, plastic tubes, thermoplastic resins, tests, determination, shock resistance

Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy -

Trubky z termoplastů -

Stanovení odolnosti vnějším nárazům stupňovitou metodou

Plastics piping and ducting systems -

Thermoplastics pipes -

Determination of resistance to external blows by the staircase method

Kunststoff- Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme Rohre aus Thermoplasten - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung im Stufenverfahren

Systèmes de canalisations et de gaines plastiques -

Tubes thermoplastiques - Détermination de la résistance aux chocs externes

Tato evropská norma byla schválena CEN 1996-01-04. 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 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 odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, 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 1411

Předmluva

Tuto evropskou normu připravil CEN/TC 155 "Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy", jejíž sekretariát řídí NNI.

Základem této normy je ISO/CD 11173: 1991 "Trubky z termoplastů - Stanovení odolnosti vnějším nárazům - Stupňovitá metoda", kterou připravila Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO). Norma je modifikací ISO/CD 11173, aby se dala použít pro jiné zkušební podmínky a sladit s texty jiných norem zkušebních metod.

Změny:

- postup byl rozšířen, aby umožnil použití bez předchozí znalosti příslušné výšky pádu, hmotnosti závaží nebo hodnoty H50;
- byly provedeny redakční změny.

Parametry závislé na materiálu a/nebo požadavky na provedení jsou zahrnuty do příslušných předmětových norem.

Příloha A, která je informativní, uvádí bibliografii.

Norma je jednou ze série norem zkušebních metod, které podporují předmětové normy pro plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy.

Této evropské normě se nejpozději do července 1996 uděluje status národní normy a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání národní normy, které jsou s ní v rozporu, se zruší nejpozději do července 1996.

Norma byla schválena podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC. Následující státy jsou povinny převzít tuto evropskou normu: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Itálie, Irsko, Island, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato norma uvádí stanovení odolnosti termoplastových trubek proti vnějším nárazům stupňovitou metodou. Metoda není použitelná pro perforované trubky.

Metoda je určena pro zkoušení trubek při 0 °C. Pokud je to nutné, dá se použít při - 20 °C nebo + 23 °C.

