

Plastové rozvodné a ochranné potrubní

systemy - Trubky z termoplastů -

Stanovení rázové odolnosti padajícím

závažím po obvodu

ČSN EN 744

64 3126

Plastic piping and ducting systems - Thermoplastic pipes - Test method for resistance to external blows by the round-the-clock method

Systèmes de canalisations et de gaines plastiques - Tubes thermoplastiques - Méthode d'essai de résistance aux chocs externes par la méthode du cadran

Kunststoff - Rohrleitungs - und Schutzrohrsysteme - Rohre aus Thermoplasten - Prüfverfahren für die Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung im Umfangsverfahren

Tato norma je identická s EN 744: 1995 a je vydána se souhlasem CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels, Belgium

This standard is identical with EN 744: 1995 and is published with the permission of CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels, Belgium

Národní předmluva

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 64 0624 z 18. 8. 1971

Změny proti předchozí normě

Postup zkoušky je upraven a upřesněn, podstata zkoušky zůstává stejná. Trubka je vystavena nárazům po celém obvodu a je zde uvedena metoda zkoušení při teplotě -20 °C.

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

© Český normalizační institut, 1997

21680

ČSN EN 744

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 744

Duben 1995

ICS: 23. 040. 20

Deskriptory: plastic tubes, thermoplastics resins, mechanical tests, impact tests, shock resistance

Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy - Trubky z termoplastů Stanovení rázové odolnosti padajícím závaží po obvodu

Plastic piping and ducting systems - Thermoplastic pipes Test method for resistance to external blows by the round-the-clock method

Systèmes de canalisations et de gaines plastiques Tubes thermoplastiques - Méthode d'essai de résistance aux chocs externes par la méthode du cadran

Kunststoff - Rohrleitungs - und Schutzrohrsysteme Rohre aus Thermoplasten - Prüfverfahren für die Widerstandsfähigkeit gegen äußere Schlagbeanspruchung im Umfangsverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 1995-02-06. 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 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

ČSN EN 744

Předmluva

Tato norma byla připravena technickou komisí CEN/TC 155 "Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy" jejíž sekretariát vede NNI.

Této evropské normě se nejpozději do října 1995 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 října 1995.

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

Základem této normy je ISO/DIS 3127 "Trubky z neměkčeného PVC (PVC) pro rozvod kapalin - Stanovení a specifikace rázové odolnosti", kterou připravila Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO). Norma je modifikací tohoto textu, a to z důvodů použitelnosti i pro jiné plasty a (nebo) jiné zkušební podmínky z důvodu sjednocení s texty jiných zkušebních norem.

Modifikace:

- neuvádí se žádný materiál,
- jsou vynechány zkušební parametry, s výjimkou parametrů společných všem plastům,
- nejsou uvedeny žádné požadavky závislé na materiálu,
- byly provedeny redakční změny

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

Postup pro odběr vzorků je uveden v Příloze A, která je informativní.

Tato norma nenahrazuje žádnou platnou evropskou normu.

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

1 Předmět normy

Tato norma specifikuje metodu stanovení rázové odolnosti termoplastových trubek kruhového průřezu nárazům padajícího závaží po celém obvodu trubky.

Tato metoda je vhodná pro jednotlivé série trubek, zkoušených při teplotě 0 °C nebo -20 °C.

POZNÁMKA - Trubky z homopolymeru polypropylenu (PP-H), které nemohou vyhovovat požadavkům rázové zkoušky při teplotě 0 °C nebo nižší, je dovoleno zkoušet při teplotě (23 ± 2) °C, a to pouze v případě, že nejsou tyto trubky používány pro odpadní a stokové kanalizace a jsou označeny, že nesmí být instalovány při teplotách nižších než 5 °C.

