

Plastové potrubní systémy - Vstřikované tvarovky

z termoplastů pro tlakové potrubní systémy

spojované elastomerními těsnicími kroužky-

Stanovení odolnosti krátkodobému vnitřnímu

přetlaku bez osového namáhání.

ČSN EN 803

64 3121

Plastic piping systems- Injection-moulded thermoplastic fittings for elastic sealing ring type joints for pressure piping- Test method for resistance to a short-term internal pressure without end thrust

Systèmes de canalisations en plastiques- Raccords d'étanchéité pour canalisations avec pression- Méthode d'essai de résistance à une pression interne de courte durée sans effet de fonds

Kunststoff-Rohrleitungssysteme- Spritzguß-Form stücke aus Thermoplasten für Steckmuffenverbindungen für Druckrohrleitungen- Prüfverfahren für die Widerstandsfähigkeit gegen Kurzzeit-Ihnendruck ohne Axialbeanspruchung

Tato norma je identická s EN 803: 1994 a je vydána se souhlasem CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium

This standard is identical with EN 803: 1994 and is published with the permission of CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium

Národní předmluva

Obdobné mezinárodní normy

ISO 2035: 1974: Unplastized poly(vinyl chloride) (PVC) moulded fittings for elastic sealing ring type joints for use under pressure. Pressure resistance test (Vstřikované tvarovky z neměkčeného PVC pro tlakové potrubní systémy spojované elastomerními kroužky. Zkouška odolnosti vnitřnímu přetlaku)

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci a. s., Zlín IČO 47 91 03 81, Ing. Marie Bačáková

Technická normalizační komise: TNK 52 Plasty

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Šolarová

© Český normalizační institut, 1996

19916

ČSN EN 803

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 803

Duben 1994

MDT: 621. 643. 06-986: 678. 073: 620. 162. 4

Deskriptory: pipelines, pressure pipes, plastic tubes, pipe fittings, thermoplastics resins, joining, sealing rings, rubber, pressure tests

Plastové potrubní systémy- Vstřikované tvarovky z termoplastů pro tlakové potrubní

systémy spojované elastomerními těsníci kroužky- Stanovení odolnosti

krátkodobému vnitřnímu přetlaku bez osového namáhání

Plastic piping systems- Injection-moulded thermoplastic fittings for elastic sealing ring type joints for pressure piping- Test method for resistance to a short-term internal pressure without end thrust

Systèmes de canalisations en plastiques Raccords d'étanchéité pour canalisations avec pression- Méthode d'essai de résistance à une pression interne de courte durée sans effet de fonds

Kunststoff-Rohrleitungssysteme-

Spritzguß-Formstücke aus Thermoplasten

für Steckmuffenverbindungen

für Druckrohrleitungen- Prüfverfahren

für die Widerstandsfähigkeit gegen

Kurzzeit-Innendruck ohne Axialbeanspruchung

Tato evropská norma byla schválena CEN 1994-04-11. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoli změn dát status národní normy. Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání u Ustředního sekretariátu CEN nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ustřednímu 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 Brusel

3

ČSN EN 803

Předmluva

Tuto normu připravil CEN/TC 155 "Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy"

Základem této normy je mezinárodní norma ISO 2035: 1974 "Lisované tvarovky z neměkčeného PVC pro tlakové potrubní systémy spojované elastomerními těsnicími kroužky. Tlaková zkouška", kterou připravila Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO). Norma je modifikací ISO/DIS 2035: 1974 a to z důvodu použitelnosti i pro jiné plasty a/nebo jiné zkušební podmínky a také za účelem jejího souladu s texty jiných zkušebních norem.

Modifikace:

- není uveden žádný materiál
- zkušební parametry, s výjimkou parametrů společných všem plastům, jsou vynechány
- byly provedeny redakční změny

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

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.

Této evropské normě bude nejpozději do října 1994 udělen status národní normy a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání a národní normy, které jsou s ní v rozporu, musí být zrušeny nejpozději do října 1994.

Podle Vnitřních předpisů CEN jsou následující země povinny převzít tuto evropskou normu: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Nizozemsko, Itálie, Irsko, Island, Lucembursko, Německo, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato norma uvádí metodu stanovení odolnosti vnitřnímu přetlaku při 20 °C pro jakékoliv vstříkované tvarovky z termoplastů spojované elastomerními těsnicími kroužky s tlakovými trubkami z

termoplastů o jmenovitém průměru dn, menším nebo rovném 315 mm, kde spoj není vystaven osovému hydrostatickému namáhání.

Tato metoda je určena pro zkoušení tvarovek po dobu řádově 1 hodinu až 10 hodin při přetlaku, který závisí na materiálu a je obvykle několikanásobkem jmenovitého přetlaku tvarovky.