

Plastové potrubní systémy. Vstřikované hrdlové

tvárovky pro rozpouštědlem lepené spoje

pro tlakové potrubí. Stanovení odolnosti

krátkodobému vnitřnímu hydrostatickému

přetlaku.

ČSN EN 804

64 3122

Plastic piping systems- Injection-moulded socket fittings for solvent-cemented joints for pressure piping- Test method for resistance to a short-term internal hydrostatic pressure

Systèmes de canalisations en plastiques- Raccords moulés par injection à joints collés pour canalisations avec pression Méthode d'essai de la résistance à une pression hydrostatique interne de courte durée

Kunststoff-Rohrleitungssysteme- Spritzguß-Formstücke mit Klebmuffenverbindungen für Druckrohrleitungen Prüfverfahren für die Widerstandsfähigkeit gegen hydrostatischen Kurzzeit-Innendruck

Tato norma je identická s EN 804: 1994 a je vydána se souhlasem CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium

This standard is identical with EN 804: 1994 and is published with the permission of CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium

Národní předmluva

Obdobné mezinárodní normy

ISO 2044: 1974: Unplastized poly(vinyl chloride) (PVC) injection-moulded solvent welded socket fittings for use with pressure pipe - Hydraulic internal pressure test (Vstřikované hrdlové tvarovky z neměkčeného PVC pro tlakové potrubní systémy spojované rozpouštědlovými lepidly. Zkouška hydrostatickým vnitřním přetlakem).

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 52 Plasty

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Šolarová

© Český normalizační institut, 1996

19917

ČSN EN 804

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 804

Duben 1994

MDT: 621. 643. 413. 06-986: 678. 073: 620. 162. 4

Deskriptory: plastics, fittings, socket, injection mouldings, pressure, solvent cemented, joint, internal pressure, hydrostatic, test

Plastové potrubní systémy- Vstřikované hrdlové tvarovky pro rozpouštědlem lepené

spoje pro tlakové potrubí- Zkušební metoda odolnosti proti krátkodobému

vnitřnímu hydrostatickému přetlaku

Plastic piping systems- Injection-moulded socket fittings for solvent-cemented joints for pressure piping- Test method for resistance to a short-term internal hydrostatic pressure

Systèmes de canalisations en plastiques Raccords moulés par injection à joints collés pour canalisations avec pression- Méthode d'essai de la résistance à une pression hydrostatique interne de courte durée

Kunststoff-Rohrleitungssysteme Spritzguß-Formstücke mit Klebmuffenverbindungen für Druckrohrleitungen- Prüfverfahren für die Widerstandsfähigkeit gegen hydrostatischen Kurzzeit-Innendruck

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 Ústředního sekretariátu 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 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

ČSN EN 804

Předmluva

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

Základem této normy je mezinárodní norma ISO 2044: 1974 "Vstřikované hrdlové tvarovky z neměkčeného PVC pro tlakové potrubní systémy spojované rozpouštědlovými lepidly. Zkouška hydrostatickým vnitřním přetlakem", kterou připravila Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO). Norma je modifikací ISO 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 hydrostatickému přetlaku při 20 °C u vstřikovaných tvarovek z termoplastů, které se spojují rozpouštědlem s tlakovými trubkami ze stejného materiálu, o jmenovitém průměru dn, menším nebo rovném 315 mm.

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