



Plastové potrubní systémy - Komponenty z reaktoplastů vyztužené skleněnými vlákny (GRP) - Zkoušení kvality provedení lepených sp

ČSN EN 1449

64 3160

Plastics piping systems - Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) components - Test method to prove the design of cemented socked-and spigot joints

Systèmes de canalisations plastiques - Composants en plastique thermodurcissable renforcé de verre (PRV) - Méthodes d'essai pour confirmer la conception d'assemblages mâle-femelle collés

Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Bauteile aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) - Prüfverfahren zur Bauartprüfung von geklebten Muffe- und Spitzende-Verbindungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1449:1996. Evropská norma EN 1449:1996 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1449:1996. The European Standard EN 1449:1996 has the status of Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1998

51813

Strana 2

Národní předmluva

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

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM
EN 1449**

Listopad 1996

ICS 23.040.20

Deskriptory: plastic tubes, reinforced plastics, glass reinforced plastics, thermosetting resins, joining flexural strength, pressure resistance, hydrostatic pressure

Plastové potrubní systémy - Komponenty z reaktoplastů vyztužené skleněnými vlákny (GRP) - Zkoušení kvality provedení lepených spojů hrdla a hladkého konce

Plastics piping systems - Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) components - Test method to prove the design of cemented socked-and spigot joints

Systèmes de canalisations plastiques - Composants en plastique thermodurcissable renforcé de verre (PRV) - Méthodes d'essai pour confirmer la conception d'assemblages mâle-femelle collés

Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Bauteile aus glasfaserverstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK) - Prüfverfahren zur Bauartprüfung von geklebten Muffe- und Spitzende- Verbindungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 1996-07-13. 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, 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

Strana 4

Předmluva

Tuto normu připravil CEN/TC 155 „Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy“, jehož sekretariát řídí NNI.

Základem této normy je návrh mezinárodní normy ISO/DIS 8533 „Trubky a tvarovky z reaktoplastů vyztužených skleněnými vlákny (GRP) - Lepené hrdlo a hladký konec, včetně dvojitého hrdla, spoje - Požadavky na počáteční chování za provozních podmínek a zkušební metody“, kterou připravila Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO). Norma je modifikací ISO/DIS 8533, aby se dala použít pro jiné zkušební podmínky a sladit s texty jiných norem zkušebních metod.

Modifikace:

- nejsou stanoveny zkušební parametry (tlak, čas, teplota);
- nejsou uvedeny požadavky na chování za provozních podmínek;
- byly provedeny redakční změny.

Parametry závislé na materiálu a/nebo požadavky na chování za provozních podmínek jsou zahrnuty do příslušných předmětových norem.

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

Této evropské normě se nejpozději do května 1997 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 května 1997.

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

Úvod

V potrubní síti mohou být použity trubky a tvarovky odlišných jmenovitých přetlaků a tuhostí.

Spoj může být mezi trubkami a/nebo tvarovkami a měl by být proveden tak, aby jeho provozní vlastnosti byly stejné nebo lepší než požadavky na potrubí. Nemusí však být nutně z dílců, určených pro spojování.

Požadavky na montáž spoje nejsou v této normě uvedeny, avšak měly by být ve shodě s doporučeními výrobce.

1 Předmět normy

Tato norma uvádí metody zkoušení lepených spojů hrdla a hladkého konce potrubních systémů z reaktoplastů vyztužených skleněnými vlákny (GRP) pro tlaková a beztlaková použití. Tato norma je použitelná pouze pro spoj a zahrnuje metody zkoušek k ověření jeho konstrukce.

Zkoušky popsané podrobně v 6.1 až 6.3 včetně jsou použitelné pro vyhodnocení lepeného spoje hrdla a hladkého konce, které jsou určeny pro uložení do země nebo nad zemí.

Tento zkušební postup je použitelný pro spoje trubek a tvarovek všech jmenovitých průměrů.

Všechny zkoušky uvedené v této normě jsou použitelné pro vyhodnocení spojů určených pro systémy pro rozvod kapalin při teplotách až do 50 °C včetně a dají se použít pro spoje užívané při vyšších teplotách (viz kapitola 2).

-- Vynechaný text --