

Potrubní systémy z termoplastů -

Mechanické spoje mezi tlakovými trubkami

a tvarovkami namáhané v tahu -

Zkouška odolnosti proti vytržení stálou

podélnou silou

ČSN EN 712

64 3113

Thermoplastics piping systems- End-load bearing mechanical joints between pressure pipes and fittings- Test method for resistance to pull-out under constant longitudinal force

Systèmes de canalisations thermoplastiques- Assemblages mécaniques avec effet des fonds entre tubes avec pression et raccordsMéthode d'essai de résistance à l'arrachement sous force constante

Thermoplastische Rohrleitungssysteme- Zugfeste mechanische Verbindungen zwischen Druckrohren und FormstückenPrüfverfahren für den Widerstand gegen Herausziehen unter konstanter Belastung

Tato norma je identická s EN 712: 1993 a je vydána se souhlasem

CEN,

Rue de Stassart 36,

B-1050 Bruxelles,

Belgium

This standard is identical with EN 712: 1993 and is published with the permission of

CEN,

Rue de Stassart 36,

B-1050 Bruxelles,

Belgium

Národní předmluva

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ISO 3501: 1976 Assembled joints between fittings and polyethylene (PE) pressure pipes; Test of resistance to pull out. (Spojovací součásti mezi tvarovkami a tlakovými PE trubkami. Zkouška odolnosti proti vytržení)

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK č. 52: Plasty

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Šolarová

© Český normalizační institut, 1995

18891

ČSN EN 712

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 712

listopad 1994

MDT: 621: 643. 4-036: 621. 643. 2. 06: 620. 172

Deskriptory: pipelines, pipes, pressure pipes, plastic pipes, pipefitting, joint, pull-out, tensile strength, tests

Potrubní systémy z termoplastů -

Mechanické spoje mezi tlakovými trubkami a tvarovkami namáhané v tahu

Zkouška odolnosti proti vytržení stálou podélnou silou

Thermoplastics piping systemsEnd-load bearing mechanical joints between pressure pipes and fittingsTest method for resistance to pull-out under constant longitudinal force

Systèmes de canalisations thermoplastiquesAssemblages mécaniques avec effet des fonds entre tubes avec pression et raccords- Méthode d'essai de résistance à l'arrachement sous force constante.

Thermoplastische RohrleitungssystemeZugfeste mechanische Verbindungen zwischen Druckrohren und Formstücken- Prüfverfahren für den Widerstand gegen Herausziehen unter konstanter Belastung

Tato evropská norma byla schválena CEN 1994-11-25. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji lze na vyžádání obdržet v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého 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 organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, 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 712

Předmluva

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

Základem této normy je mezinárodní norma ISO 3501: 1976 "Montované spoje mezi tvarovkami a tlakovými trubkami z polyethylenu (PE) - Zkouška odolnosti proti vytržení", kterou připravila Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO). Norma je modifikována dle ISO 3501: 1976 a to z důvodů použitelnosti i pro jiné plasty a (nebo) jiné zkušební podmínky a také aby byla v souladu s texty jiných zkušebních norem.

Změny:

- není uveden žádný určitý materiál
- velikost průměrů není omezena
- 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.

Tato norma nenahrazuje žádnou platnou evropskou normu

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

Normu připravila Komise evropského společenství a Sdružení evropského volného obchodu, které k tomu zmocnily CEN. Norma splňuje základní požadavky Směrnic evropského společenství.

Této evropské normě bude nejpozději do května 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 května 1994.

Norma byla schválena podle Vnitřních předpisů CEN.

Následující státy 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.

1 Předmět normy

Tato norma uvádí metodu ověřování montovaných tahově namáhaných mechanických spojů (s výjimkou spojů svařených tavením) mezi tvarovkami a tlakovými trubkami. Metodou se ověřuje schopnost spojů odolávat podélné tahové síle.