



**Plastové potrubní systémy -Tvarovky,
ventily a příslušenství z termoplastů -
Stanovení dlouhodobé hydrostatické
pevnosti materiálů pro vstřikované
komponenty z termoplastů**

Plastic piping systems - Injection-moulded thermoplastics fittings, valves and ancillary equipment - Determination of the long-term hydrostatic strength of thermoplastics materials for injection moulding of piping components

Systèmes de canalisation en plastique - Raccords, robinets et équipements auxiliaires en thermoplastiques moulés par injection - Détermination de la résistance hydrostatique à long terme des matières thermoplastiques utilisées pour le moulage par injection des composants de canalisation

Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Spritzgegossene thermoplastische Formstücke, Armaturen und Zubehörteile - Bestimmung des Zeitstand-Innendruckverhaltens von thermoplastischen Werkstoffen für das Spritzgießen von Rohrleitungsteilen

Tato norma je českou verzí EN 12107:1997. Evropská norma EN 12107:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of EN 12107:1997. The European Standard EN 12107:1997 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1998

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

53069

Citované normy

EN 921:1994 zavedena v ČSN EN 921:1997 Plastové potrubní systémy - Trubky z termoplastů - Stanovení odolnosti proti stálému vnitřnímu přetlaku při konstantní teplotě (64 3124)

ISO/TR 9080:1992 nezavedena

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 12107
Srpen 1997**

ICS 83.140.30

Deskriptory: plastic tubes, fittings cocks, thermoplastic resins, injection moulding, tests, determination, pressure resistance, hydrostatic pressure, testing conditions

Plastové potrubní systémy - Tvarovky, ventily a příslušenství z termoplastů - Stanovení dlouhodobé hydrostatické pevnosti materiálů pro vstřikované komponenty z termoplastů

Plastic piping systems - Injection-moulded thermoplastics fittings, valves and ancillary equipment - Determination of the long-term hydrostatic strength of thermoplastics materials for injection moulding of piping components

Systèmes de canalisation en plastique - Raccords, robinets et équipements auxiliaires en thermoplastiques moulés par injection - Détermination de la résistance hydrostatique à long terme des matières thermoplastiques utilisées pour le moulage par injection des composants de canalisation

Kunststoff-Rohrleitungssysteme - Spritzgegossene thermoplastische Formstücke, Armaturen und Zubehörteile - Bestimmung des Zeitstand-Innendruckverhaltens von thermoplastischen Werkstoffen

Tato evropská norma byla schválena CEN 1997-06-28. 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, České republiky, 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

Předmluva

Text evropské normy EN 12107 byl připraven technickou komisí CEN/TC 155 „Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy“ jejíž sekretariát řídí NNI.

V některých systémových normách jsou specifikovány pevnostní požadavky na materiál, včetně hodnoty provozního (konstrukčního) koeficientu na základě minimální požadované pevnosti (MRS) v souladu

s EN ISO 12162.

Stanovení hodnoty MRS metodou extrapolace je uvedeno v ISO/TR 9080:1992 a zkušební metoda pro vytlačované trubky je popsána v EN 921.

Tato norma uvádí zkušební metodu jak pro vstřikovaná, tak pro vytlačovaná trubková zkušební tělesa, oba typy materiálů jsou vhodné pro vstřikování. Zkušební metoda pro vytlačované trubky popsána

v EN 921 je včleněna do této normy nebo je na ni odkazováno.

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

Příloha A je informativní a uvádí bibliografii.

Norma je jednou ze řady norem popisujících zkušební metody, které podporují systémové normy pro plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy.

Této evropské normě se nejpozději do února 1998 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 února 1998.

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

Strana 5

1 Předmět normy

Tato norma uvádí metody pro přípravu trubkových zkušebních těles z termoplastových materiálů pro vstřikování, která se používají ke stanovení dlouhodobé odolnosti proti stálému vnitřnímu přetlaku vody při konstantní teplotě a k ověření hydrostatické pevnosti materiálu.

-- Vynechaný text --