

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 23.040.20 **Květen 2009**

Trubky z termoplastů – Stanovení kríповého poměru

ČSN
EN ISO 9967
64 3103

idt ISO 9967:2007

Thermoplastics pipes – Determination of creep ratio

Tubes en matieres thermoplastiques – Détermination du taux de fluage

Thermoplastische Rohre – Bestimmung des Verformungsverhaltens

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 9967:2007. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 9967:2007. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 9967 (64 3103) z června 2008.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci a.s., Zlín, IČ 47970381, Ing. Marie Bačáková

Technická normalizační komise: TNK 131 Plastové potrubní systémy

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Marie Chalupová

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 9967

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Listopad 2007

ICS 23.040.20 Nahrazuje EN ISO 9967:1995

**Trubky z termoplastů – Stanovení kríповého poměru
(ISO 9967:2007)**

Thermoplastics pipes - Determination of creep ratio
(ISO 9967:2007)

Tubes en matieres thermoplastiques -
Détermination du taux de fluage
(ISO 9967:2007)

Thermoplastische Rohre - Bestimmung
des Verformungsverhaltens
(ISO 9967:2007)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2007-11-02.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv 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 zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2007 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN ISO 9967:2007 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 9967:2007) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 138 „Plastové trubky, tvarovky a ventily pro dopravu tekutin“, ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 155 „Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy“, jejíž sekretariát zajišťuje NEN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2008 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do května 2008.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 9967:1995

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační orgány z následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království,

Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text ISO 9967:2007 byl schválen CEN jako EN ISO 9967:2007 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Předmluva 4

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Symboly 7

3 Podstata zkoušky 7

4 Zkušební zařízení 7

5 Zkušební tělesa 8

6 Kondicionování 9

7 Postup zkoušky 10

8 Stanovení kríповého poměru 11

9 Protokol o zkoušce 13

Příloha A (informativní) Kríp v materiálu z termoplastů 14

Bibliografie 15

Úvod

Zkušenosti ukazují, že jestliže je trubka instalovaná do země v souladu s vhodnými předpisy, nárůst její deformace se po krátké době prakticky zastaví. Tato doba závisí na půdních a instalačních podmínkách, avšak zpravidla nepřesahuje dva roky.

Proto je dvouletý kríповý poměr, stanovený podle této normy, vhodný pro použití při dlouhodobých statických výpočtech.

Teorie krípu termoplastických materiálů je stručně vysvětlena v Příloze A.

Pro experimentální účely může být zkouška prováděna na zkušebních tělesech jiného stáří, při jiných teplotách a/nebo při jiných dobách zkoušení.

1 Předmět normy

Tato norma uvádí metodu stanovení kríповého poměru trubek z termoplastů s kruhovým průřezem.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.