

Trubky z termoplastů pro rozvod tekutin - Stanovení odolnosti proti rychlému šíření trhliny (RCP) - Zkouška v malém měřítku v ustáleném stavu (zkouška S4)

ČSN
EN ISO 13477
64 3107

idt ISO 13477:2008

Thermoplastics pipes for the conveyance of fluids – Determination of resistance to rapid crack propagation (RCP) –
Small-scale steady-state test (S4 test)

Tubes en matières thermoplastiques pour le transport des fluides – Détermination de la résistance à la propagation rapide de la fissure (RCP) – Essai à petite échelle à état constant (essai S4)

Rohre aus Thermoplasten für den Transport von Fluiden – Bestimmung des Widerstandes gegenüber schneller Rissfortpflanzung (RCP) – Laborprüfung (S4-Prüfung)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 13477:2008. 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 13477:2008. 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 13477 (64 3107) ze září 2008.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 13477:2008 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN ISO 13477 ze září 2008 převzala EN ISO 13477:2008 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 161-1 nezavedena

ISO 1167-1 zavedena v ČSN EN ISO 1167-1 (64 3124) Trubky, tvarovky a sestavy z termoplastů pro rozvod tekutin – Stanovení odolnosti vnitřnímu přetlaku – Část 1: Obecná metoda

ISO 3126 zavedena v ČSN EN ISO 3126 (64 6406) Plastové potrubní systémy – Plastové součásti –

Stanovení rozměrů

ISO 11922-1 nezavedena

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 13477

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Září 2008

ICS 23.040.20

Trubky z termoplastů pro rozvod tekutin - Stanovení odolnosti proti rychlému šíření trhliny (RCP) - Zkouška v malém měřítku v ustáleném stavu (zkouška S4) (ISO 13477:2008)

Thermoplastics pipes for the conveyance of fluids – Determination of resistance to rapid crack propagation (RCP) – Small-scale steady-state test (S4 test) (ISO 13477:2008)

Tubes en matières thermoplastiques pour le transport des fluides – Détermination de la résistance à la propagation rapide de la fissure (RCP) – Essai à petite échelle à état constant (essai S4) (ISO 13477:2008)

Rohre aus Thermoplasten für den Transport von Fluiden – Bestimmung des Widerstandes gegenüber schneller Rissfortpflanzung (RCP) – Laborprüfung (S4-Prüfung) (ISO 13477:2008)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2008-02-07.

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 kteréhokoli členu 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.

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.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

© 2008 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN ISO 13477:2008 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 13477:2008) 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 září 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 září 2008.

Existuje možnost, že některé z prvků této mezinárodní normy jsou předmětem patentových práv. CEN (a/nebo CENELEC) nesmí být činěn odpovědným za identifikování některých nebo veškerých takových patentových práv.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace 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, Švédska a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 13477:2008 byl schválen CEN jako EN ISO 13477:2008 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

Předmluva 4

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Symboly a zkratky 6

5 Podstata 6

6 Parametry zkoušky 7

7 Zkušební zařízení 7

8 Zkušební tělesa 9

9 Kondicionování 9

10 Postup zkoušky 10

11 Interpretace výsledků 10

12 Protokol o zkoušce 10

Příloha A (normativní) 11

Příloha B (normativní) 14

Příloha C (informativní) 15

Příloha D (informativní) 16

Bibliografie 18

1 Předmět normy

Tato norma specifikuje postup zkoušky v malém měřítku (S4), kterou se zjišťuje zastavení nebo šíření trhliny, iniciované na trubce z termoplastů při předepsané teplotě a vnitřním přetlaku.

Metoda je použitelná pro hodnocení trubek z termoplastů pro rozvody plynů nebo kapalin. V případě použití kapalin může být v trubce přítomen také vzduch.

POZNÁMKA Tato zkušební metoda byla vyvinuta pro jednovrstvé trubky z termoplastů. Její použitelnost pro vícevrstvé trubky nebo trubky s ochrannou vrstvou (plášťem) musí být ještě potvrzena a je předmětem studií.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.