ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 23.040.20; 23.040.45 **Srpen 2013**

Trubky a tvarovky ze síťovaného polyethylenu (PE-X) – Posouzení stupně zesíťování stanovením obsahu gelu

ČSN
EN ISO 10147
64 3111

idt ISO 10147:2011

Pipes and fittings made of crosslinked polyethylene (PE-X) – Estimation of the degree of crosslinking by determination of the gel content

Tubes et raccords en polyéthylene réticulé (PE-X) – Estimation du degré de réticulation par le mesurage du taux de gel

Rohre und Fittings aus vernetztem Polyethylen (PE-X) – Berechnung des Grades der Vernetzung durch Bestimmung des Gel-Gehaltes

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 10147:2012. 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 10147:2012. It was translated by the 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 579 (64 3111) z února 1996.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Norma byla přepracována. V kapitole 1 se neuvádí vyloučení materiálu s obsahem plniva. Byly přepracovány kapitoly 4, 5, 6 a 7. V kapitole 7 je uvedeno upozornění na zohlednění množství případného plniva obsaženého v materiálu.

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci a. s., Zlín, IČ 47910381, 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 10147

EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Prosinec 2012

ICS 23.040.20; 23.040.45 Nahrazuje EN 579:1993

Trubky a tvarovky ze síťovaného polyethylenu (PE-X) – Posouzení stupně zesíťování stanovením obsahu gelu
(ISO 10147:2011)

Pipes and fittings made of crosslinked polyethylene (PE-X) – Estimation of the degree of crosslinking by determination of the gel content
(ISO 10147:2011)

Tubes et raccords en polyéthylene réticulé (PE-X) – Estimation du degré de réticulation par le mesurage du taux de gel
(ISO 10147:2011)

Rohre und Fittings aus vernetztem Polyethylen (PE-X) – Berechnung des Grades der Vernetzung durch Bestimmung des Gel-Gehaltes
(ISO 10147:2011)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2012-08-10.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

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

CEN

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

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2012 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Ref. č. EN ISO 10147:2012 E

Předmluva

Text ISO 10147:2011 byl vypracován technickou komisí ISO/TC 138 *Plastové trubky, tvarovky a ventily pro dopravu tekutin* Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) a byl převzat jako EN ISO 10147:2012 technickou komisí CEN/TC 155 *Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy*, jejíž sekretariát zajišťuje NEN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2013 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 června 2013.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 579:1993.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Oznámení o schválení

Text ISO 10147:2011 byl schválen CEN jako EN ISO 10147:2012 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

1 Předmět normy 6

2 Podstata zkoušky 6

3 Rozpouštědlo 6

4 Zkušební zařízení 6

5 Příprava zkušebních těles 8

6 Postup zkoušky 8

7 Výpočet a vyjádření výsledků 8

8 Protokol o zkoušce 9

1 Předmět normy

Tato norma specifikuje metodu pro posouzení stupně zesíťování polyethylenu (PE-X) u trubek a tvarovek stanovením obsahu gelu extrakcí rozpouštědlem.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.