

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 23. 040. 20; 83. 140. 30

Červenec 1998

Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy - Trubky a tvarovky z polyolefinů - Stanovení termooxidační stability

ČSN EN 728

64 3153

Plastics piping and ducting systems - Polyolefin pipes and fittings - Determination of oxidation induction time

Systèmes de canalisations et de gaines en plastiques - Tubes et raccords en polyoléfine - Détermination du temps d'induction à l'oxydation

Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme - Rohre und Formstücke aus Polyolefinen - Bestimmung der Oxidationsinduktionszeit

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 728: 1997. Evropská norma EN 728: 1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 728: 1997. The European Standard EN 728: 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

51799

ČSN EN 728

Národní předmluva

Citované normy

ISO 293 zavedena v ČSN EN ISO 293: 1992 Plasty - lisování zkušebních těles z termoplastů (64 0207)
ISO 1133 dosud 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

ČSN EN 728

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 728

Leden 1997

ICS 23. 040. 20

Deskriptory: plastic tubes, thermoplastics resins, polyolefines, pipe fittings, tests, determination, thermal stability, oxidation

Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy - Trubky a tvarovky z polyolefinů - Stanovení termooxidační stability

Plastics piping and ducting systems - Polyolefin

pipes and fittings - Determination of oxidation

induction time

Systèmes de canalisations et de gaines en plastiques - Tubes et raccords en polyoléfine
Détermination du temps d'induction à l'oxydation

Kunststoff-Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme - Rohre und Formstücke aus Polyolefinen -
Bestimmung der Oxidations - Induktionszeit

Tato evropská norma byla schválena CEN 1996-10-27. 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, 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

ČSN EN 728

Předmluva

Tuto normu připravila CEN/TC 155 "Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy", jejíž sekretariát řídí NNI.

Této evropské normě se nejpozději do července 1997 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 července 1997.

Základem této normy je ISO/TR 10837: 1991 "Stanovení tepelné stability polyethylénu (PE) pro plynové trubky a tvarovky", kterou vydala Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO). Norma je modifikací ISO/TR 10837: 1991, aby se dala použít pro další plasty a/nebo jiné zkušební podmínky a sladit s texty jiných norem zkušebních metod.

Modifikace:

- je uvedeno doporučení o možném použití metody pro další termoplasty;
- zkušební parametry, s výjimkou parametrů společných všem plastům, jsou vynechány;
- nejsou uvedeny žádné požadavky závislé na materiálu;
- byly provedeny redakční úpravy.

Parametry závislé na materiálu a/nebo požadavky na chování za provozních podmínek jsou zahrnuty do příslušných předmětových norem.

Norma je jednou ze série norem zkušebních metod, které navazují na systémové normy pro plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy.

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

1 Předmět normy

Tato norma uvádí metodu měření termooxidační stability v kyslíku při stanovené teplotě pro polyolefinové materiály pro výrobu trubek a tvarovek nebo pro polyolefinové trubky a tvarovky.

Norma se může použít pro stanovení termooxidační stability buď surovin nebo hotových výrobků.