

Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy.

Trubky a tvarovky z termoplastů.

Stanovení teploty měknutí dle Vicata (VST)

ČSN EN 727

643118

Plastics piping and ducting systems- Thermoplastics pipes and fittings- Determination of Vicat softening temperature

(VST)

Systèmes de canalisations et de gaines plastiques- Tubes et raccords thermoplastiques- Détermination de la température

de ramollissement Vicat (VST)

Kunststoff- Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme- Rohre und Formstücke aus Thermoplasten- Bestimmung der Vicat

Erweichungstemperatur (VST)

Tato norma je identická s EN 727: 1994 a je vydána se souhlasem CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles Belgium

This standard is identical with EN 727: 1994 and is published with the permission of CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles Belgium

Národní předmluva

Citované normy

ISO 306: 1987 nezavedena, nahrazena ISO 306: 1994, dosud nezavedena

Obdobné mezinárodní normy

ISO 2507: 1982: Uniplasticized polyvinyl chloride (PVC) pipes and fittings. Vicat softening temperature. Test method and specification. (Trubky a tvarovky z neměkčeného PVC. Teplota měknutí dle Vicata. Zkoušení a specifikace.)

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci a. s., Zlín ICO 47910381, Ing. Marie Bačáková

Technická normalizační komise: 52 Plasty

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Šolarová

© Český normalizační institut, 1996

19780

ČSN EN 727

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 727

Srpen 1994

MDT: 621. 643. 06: 621. 642. 2-036. 073: 620. 1: 536. 421. 2

Deskriptory: plastic tubes, thermoplastic resins, pipe fittings, softening tests, softening points

Pastové rozvodné a ochranné potrubní systémy-

Tubky a tvarovky z termoplastů-

Stanovení teploty měknutí dle Vicata (VST)

Plastics piping and ducting systems Thermoplastics pipes and fittings Determination of Vicat softening temperature (VST)

Systèmes de canalisations et de gaines plastiques- Tubes et raccords thermoplastiques Détermination de la température de ramollissement Vicat (VST)

Kunststoff- Rohrleitungs- und Schutzrohrsysteme- Rohre und Formstücke aus Thermoplasten Bestimmung der Vicat- Erweichungstemperatur (VST)

Tato evropská norma byla schválena CEN 22. 8. 1994. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoli změn dát status národní normy. Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

ČSN EN 727

Předmluva

Tuto normu připravil CEN/TC 155 "Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy"

Základem této normy je ISO 2507: 1982 "Unplasticized polyvinyl chloride (PVC) pipes and fittings. Vicat softening temperature. Test method and specification". (Trubky a tvarovky z neměkčeného PVC. Teplota měknutí dle Vicata) Norma je modifikací ISO 2507: 1982 a to z důvodů použitelnosti i pro jiné plasty a /nebo jiné zkušební podmínky a také za účelem jejího souladu s texty jiných zkušebních norem.

Modifikace:

- není uveden žádný materiál
- zkušební síla a postup zatěžování jsou sladěny s ISO 306: 1987
- jsou vynechány zkušební parametry, s výjimkou parametrů společných všem plastům,
- nejsou uvedeny žádné požadavky závislé na materiálu
- byly provedeny redakční změny

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

Tato norma nenahrazuje žádnou platnou evropskou normu.

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

Této evropské normě bude nejpozději do února 1995 udělen status národní normy a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání a rozporné národní normy musí být zrušeny nejpozději do února 1995.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou následující státy 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 stanovení teploty měknutí podle Vicata (VST) trubek a tvarovek (viz poznámka) z termoplastů, na základě ISO 306: 1987 metody B, tj. s použitím zatížení (50 ± 1) N a s konstantní rychlostí zvyšování teploty 50 C. h-1.

Měřit teplotu je možné jen u těch termoplastů, které měknou rychle.

POZNÁMKA: Výraz "tvarovky" zde zahrnuje též ventily a jiná příslušenství, vyrobená z termoplastu (termoplastů).