

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 23. 040. 20

Listopad 1997

Plastové potrubní systémy Součásti ze sklem vyztužených plastů Stanovení obsahu složek gravimetrickou metodou

ČSN

EN 637 + AC

64 3130

Plastic piping systems - Glass - reinforced plastic components - Determination of the amounts of constituents using the gravimetric method

Systèmes de canalisations en plastique - Composants plastiques renforcés de verre - Détermination des teneurs des constituants par la méthode gravimétrique

Kunststoff - Rohrleitungssysteme - Teile aus glasfaserverstärkten Kunststoffen - Ermittlung der Gehalten von Bestandteilen mit Hilfe des gravimetrischen Verfahrens

Tato norma je identická s EN 637: 1994 včetně její změny AC: 1995.

This standard is identical with EN 637: 1994 including its amendment AC: 1995.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN EN 637 (64 3130) z března 1997.

© Český normalizační institut, 1997

26191

---

ČSN EN 637 + AC

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 637: 1994 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN z března 1997 převzala EN 637: 1994 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem. Současně je do této normy zapracovaná změna EN 637: 1994/AC: 1995.

Vypracování normy

Zpracovatel: SVÚM, a. s., IČO 60193824, Ing. Milan Jirouš

Technická normalizační komise: TNK 52 Plasty

ČSN EN 637+AC

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 637

Duben 1994

+ AC

Leden 1995

UDC 621. 643. 2-036: 620. 1: 543. 21

Deskriptory: pipelines, piping, plastic tubes, thermosetting resins, reinforced plastics, glass, components, determination of content, gravimetric analysis

Plastové potrubní systémy -

Součásti ze sklem vyztužených plastů -

Stanovení obsahu složek gravimetrickou metodou

(obsahuje změnu AC: 1995)

Plastic piping systems -

Glass-reinforced plastic components -

Determination of the amounts of constituents using the gravimetric method

(includes Amendment AC: 1995)

Systèmes de canalisations en plastique Composants plastiques renforcés de verre Détermination des teneurs des constituants par la méthode gravimétrique (inclut l'amendement AC: 1995)

Kunststoff - Rohrleitungssysteme Teile aus glasfaserverstärkten Kunststoffen Ermittlung der Gehalten von Bestandteilen mit Hilfe des gravimetrischen Verfahrens (enthält Änderung AC: 1995)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1994-04-27. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoli modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u kteréhokoliv člena CEN.

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

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irsko, 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

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: Rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

3

---

ČSN EN 637 + AC

Předmluva

Norma byla připravena CEN/TC 155 "Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy. "

Norma je modifikací návrhu mezinárodní normy ISO/DIS 7510 "Trubky a fitinky z reaktoplastů vyztužených skleněným vláknem (GRP) - Analýza složek - Gravimetrická metoda, " vypracovaného Mezinárodní organizací pro standardizaci (ISO).

Modifikace jsou ediční povahy.

Parametry a požadavky závislé na materiálu jsou uvedeny v příslušných předmětových normách.

Tato norma nenahrazuje žádnou existující evropskou normou.

Norma je jednou ze skupiny norem na zkušební metody které podporují Systém norem pro plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy.

Této evropské normě se nejpozději do října 1994 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 října 1994.

Norma byla schválena podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC. Následující státy jsou povinny převzít tuto evropskou normu Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Itálie, Irsko, Island, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko.

4

---

ČSN EN 637+AC

## 1 Předmět normy

Norma specifikuje metodu stanovení obsahu materiálů složek zkušebního tělesa, odříznutého ze součástí vyrobené ze sklem vyztuženého plastu (GRP), která je určena pro potrubní systém. Zahrnuje stanovení obsahu pryskyřice, skla, přísad, plniv a zjištění uspořádání vrstev skla.

Norma předepisuje dvě teploty spalování podle stálosti skleněné výztuže při zvýšených teplotách.

Použití normy pro jiné kompozitní výrobky je nutné předepsat v předmětové normě.