

PŘEDBĚŽNÁ ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 23.040.20, 23.040.45 **Květen 2009**

Trubky a tvarovky z plastů pro netlakové aplikace - Použití jiného než původního PVC-U, PP a PE materiálu

**ČSN P
CEN /TS 14541
64 6443**

Plastics pipes and fittings for non-pressure applications – Utilisation of non-virgin PVC-U, PP and PE materials

Tubes et raccords en plastique pour applications sans pression – Utilisation de matières non vierges en PVC-U, PP et PE

Kunststoff-Rohrleitungen und Formstücke für drucklose Anwendungen – Verwendung von Umlauf-, Rücklaufmaterial und Rezyklat aus PVC-U-, PP- und PE-Materialien

Tato předběžná norma je českou verzí technické specifikace CEN/TS 14541:2007. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This prestandard is the Czech version of the Technical Specification CEN/TS 14541:2007. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto předběžnou normou se nahrazuje ČSN P CEN/TS 14541 (64 6443) ze září 2007.

Národní předmluva

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci CEN/TS 14541:2007 vydanou v souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC, část 2 a je určena k ověření. Případné připomínky k obsahu normy přijímá Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, Biskupský dvůr 5, 110 02 Praha 1.

Převzetí TS do národních norem členů CEN/CENELEC není povinné a tato TS nemusí být na národní úrovni převzata jako normativní dokument.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 727 zavedena v ČSN EN 727 (64 3118) Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy – Trubky a tvarovky z termoplastů – Stanovení teploty měknutí dle Vicata (VST)

EN 728 zavedena v ČSN EN 728 (64 3153) Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy – Trubky a tvarovky z polyolefinů – Stanovení termooxidační stability

EN 922 zavedena v ČSN EN 922 (64 3125) Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy – Trubky a tvarovky z neměkčeného polyvinylchloridu (PVC-U) – Příprava vzorku pro stanovení viskozitního čísla a výpočet K-hodnoty

EN 12099 zavedena v ČSN EN 12099 (64 3152) Plastové potrubní systémy – Materiály a komponenty z polyethylénu – Stanovení obsahu těkavých látek

EN 10204:2004 zavedena v ČSN EN 10204:2005 (42 0009) Kovové výrobky – Druhy dokumentů kontroly

prEN 15344 nahrazena EN 15344, zavedenou v ČSN EN 15344 (64 5803) Plasty – Recyklované plasty – Charakterizace polyethylenových (PE) recyklátů

prEN 15345 nahrazena EN 15345, zavedenou v ČSN EN 15345 (64 5804) Plasty – Recyklované plasty – Charakterizace polypropylenových (PP) recyklátů

prEN 15346:2006 nahrazena EN 15346:2007, zavedenou v ČSN EN 15346:2008 (64 5805) Plasty – Recyklované plasty – Charakterizace polyvinylchloridových (PVC) recyklátů

EN ISO 1133 zavedena v ČSN EN ISO 1133 (64 0861) Plasty – Stanovení hmotnostního (MFR) a objemového (MVR) indexu toku taveniny termoplastů

EN ISO 1183-2 zavedena v ČSN EN ISO 1183-2 (64 0111) Plasty – Metody stanovení hustoty nelehčených plastů – Část 2: Metoda hustotního gradientu

EN ISO 3451-1 zavedena v ČSN EN ISO 3451-1 (64 0219) Plasty – Stanovení popela – Část 1: Všeobecné metody

EN ISO 3451-5 zavedena v ČSN EN ISO 3451-5 (64 0219) Plasty – Stanovení popela – Část 5: Polyvinylchlorid

EN ISO 6259-1 zavedena v ČSN EN ISO 6259-1 (64 3117) Trubky z termoplastů – Stanovení tahových vlastností – Část 1: Obecná zkušební metoda

ISO 6259-3 nezavedena

ASTM D 1693 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 CEN/TS 14541
EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Únor 2007

ICS 23.040.20; 23.040.45

Trubky a tvarovky z plastů pro netlakové aplikace - Použití jiného než původního PVC-U, PP a PE materiálu

Plastics pipes and fittings for non-pressure applications - Utilisation of non-virgin PVC-U, PP and PE materials

Tubes et raccords en plastique pour applications sans pression - Utilisation de matières non vierges en PVC-U, PP et PE

Kunststoff-Rohrleitungen und Formstücke für drucklose Anwendungen - Verwendung von Umlauf-, Rücklaufmaterial und Rezyklat aus PVC-U-, PP- und PE-Materialien

Tato technická specifikace (CEN/TS) byla schválena CEN 2006-12-04 pro přechodné použití.

Doba platnosti této CEN/TS je zatím omezena na tři roky. Po dvou letech budou členové CEN požádáni o jejich připomínky, zvláště o odpověď, jestli může být CEN/TS převedena na evropskou normu.

Členové CEN jsou žádáni oznámit existenci této CEN/TS stejným způsobem jako pro EN a učinit tuto CEN/TS dostupnou. Je přípustné udržovat konfliktní národní normy v platnosti (souběžně s CEN/TS) dokud se nedosáhne konečného rozhodnutí o možnosti převedení této CEN/TS na EN.

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

Řídící centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

©2007 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č. CEN/TS 14541:2007 E jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (CEN/TS 14541:2007) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 155 „Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy“, jejíž sekretariát zajišťuje NEN.

Technologie recyklací a zpracování byla již vyvinuta tak, že je nyní za určitých podmínek možné používat jiné než původní plastové materiály, přestože byl v oblasti recyklace plastů nedostatek zkušeností u výrobků s dlouhodobou životností.

Ekologické aspekty uživatelů, výrobců a dalších subjektů daly podnět výrobcům k tomu, aby začali v této oblasti shromažďovat zkušenosti.

Tento dokument je založen na zkušenostech získaných v tomto období.

CEN/TC 155 se rozhodla vypracovat tuto technickou specifikaci, aby všechny příslušné definice a všeobecná pravidla týkající se používání jiných než původních PVC-U, PP a PE materiálů byly v jedné normě, která může sloužit jako citovaný dokument a omezit nežádoucí opakování v příslušných výrobních normách.

V případě PVC-U je tato technická specifikace založena na práci vykonané v ISO/TC 138 „Plastové trubky, tvarovky a ventily pro dopravu tekutin“.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto technickou specifikaci CEN povinny ohlásit 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

Obsah

Strana

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Termíny, definice a zkratky 7

3.1 Termíny a definice 7

3.2 Zkratky 7

4 Využití jiného než původního materiálu 8

4.1 Vlastní znovu zpracovatelný materiál 8

4.2 Znovu zpracovatelné materiály z vnějších zdrojů a recyklovatelné materiály s dohodnutou specifikací 8

4.3 Materiál s pozměněným složením 9

Příloha A (informativní) 10

Bibliografie 12

1 Předmět normy

Tento dokument stanoví definice, doporučené specifikace a zkušební metody týkající se využívání jiných než původních PVC-U, PP a PE materiálů v součástech beztlakových potrubních systémů.

Tento dokument předepisuje použití materiálů s dohodnutými specifikacemi v případě, že mají být použita velká množství.

Tento dokument podává informace týkající se vztahu mezi příslušnými charakteristikami a jejich vlivem za zpracování nebo funkčnost trubek a/nebo tvarovek.

POZNÁMKA 1 Pro účely této specifikace se termín „trubky“ vztahuje na vytlačované trubky a jakoukoliv část svařované tvarovky, která byla vyrobena z vytlačované trubky. Termín „tvarovka“ se

vztahuje na vstříkované tvarovky a vstříkované části svařovaných tvarovek.

POZNÁMKA 2 Výrobní norma by měla stanovit požadavky a dovolené odchylky charakteristik specifikovaných v tabulce 1, tabulce 2 a tabulce 3 a rovněž dovolené úrovně dávkování.

POZNÁMKA 3 Pracovní skupina (WG) zodpovědná za výrobní normu by měla zvážit tato doporučení a dovolit jen takové dávkování, které splňuje bezpečnostní požadavky výrobní normy. Dále by měla WG zvážit zda je důležité další nebo častější zkoušení při používání takového materiálu k výrobě trubek a tvarovek podle příslušné výrobní normy.

POZNÁMKA 4 U recyklačních procesů se mohou pro zkoušení a používání materiálů použít národní a/nebo evropské předpisy.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.