



**Plasty
TRUBKY A TVAROVKY
Z POLYETHYLENU
(PE) PRO ROZVOD TOPNÝCH PLYNŮ
ULOŽENÉ V ZEMI**

ČSN 64 3042

Buried polyethylene (PE) pipes and fittings for distribution

Tubes et raccords en polyéthylène (PE) pour réseaux de distribution de combustibles gazeux, mis en terre

Rohre und Fittings aus Polyethylen (PE) für Verteilungsnetze der Heizgase im Erdbereich

Článek 3.1.5 této normy je podle § 3 zákona č. 142/1991 Sb., o československých technických normách ve znění zákona č. 632/1992 Sb. závazný v rozsahu působnosti Českého úřadu bezpečnosti práce na základě jeho požadavku.

Předmluva

Citované normy

ČSN 64 0111 Plasty. Stanovení hustoty

ČSN ISO 291 Plasty. Standardní prostředí pro kondicionování a zkoušení (640204)

ČSN 64 0313 Polyolefiny. Stanovení obsahu sazí

ČSN 64 0315 Polyetylén. Stanovení disperzie sadzí a pigmentů

ČSN 64 0316 Polyetylén. Stanovení obsahu prchavých látek

ČSN 64 0603 Zkoušení plastů. Zkouška tahem trubek a tyčí z plastů

ČSN 64 0605 Zkoušení plastů. Zkouška tahem plastů

ČSN 64 0625 Plastové trubky. Stanovení pevnosti při stálém vnitřním přetlaku

ČSN 64 0770 Plasty. Přirozené a umělé stárnutí plastů

ČSN 64 0815 Plasty. Metody stanovenia rozmerovej stálosti rúr z termoplastov po teplotě

ČSN 64 0861 Plasty. Stanovení indexu toku taveniny termoplastů

ČSN 73 0823 Požárně technické vlastnosti hmot. Stupeň hořlavosti stavebních hmot

Další souvisící normy

ČSN 64 0001 Plasty a pryž. Plastikářská a gumářská terminologie

ČSN 64 0002 Plasty. Zkratky plastů

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ISO 4437:1988 Buried polyethylen (PE) pipes for the supply of gaseous fuels - Metric series - Specification (Polyethylenové trubky pro rozvod topných plynů, uložené v zemi - metrická řada - specifikace)

ISO 8085-1:1990 Polyethylene fittings for socket fusion using heated tools (Polyethylenové tvarovky pro nátrubkové svařování při použití ohřívacího nástroje)

ISO 9080:1992 Standard extrapolation method (Norma extrapolčních metod)

ISO TR 10 837:1991 Determination of the thermal stability of polyethylene (PE) pipes for use in gas pipes and fittings (Stanovení tepelné stability polyethylenových trubek, užitých jako trubky pro plyn a tvarovek)

© Český normalizační institut, 1993

15918

Strana 2

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazují ta ustanovení ČSN 64 3041 z 23. 12. 1981 týkající se použití PE trubek pro rozvod topných plynů.

Změny proti předchozí normě

Při zpracování normy bylo přihlédnuto k nejnovějším dokumentům ISO, řešících stejnou problematiku.

Norma platí pouze pro trubky a tvarovky určené pro rozvod topných plynů a na rozdíl od původní normy údaje o použitém PE materiálu, způsob stanovení fyzikálních a mechanických vlastností, výběr zkušebních metod, způsob kontroly, rozměrové řady a způsob značení vycházející z účelu použití výrobků.

Vypracování normy

Zpracovatel: Plynoprojekt Praha, IČO 008 028, Ing. Irena Kunčíková

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Šolarová

Strana 3

1 Předmět normy

Tato norma platí pro trubky a tvarovky z polyethylenu (PE), určené pro rozvod topných plynů do pracovního přetlaku plynu 0,4 MPa, uložené v zemi. Specifikuje charakteristické údaje PE materiálu, ze kterého musí být trubky a tvarovky vyrobeny, uvádí jejich fyzikální vlastnosti, obsahuje klasifikaci trubek, způsoby zkoušení, značení trubek a tvarovek.

-- Vynechaný text --