

**2002**

	Trubky z termoplastů - Stanovení tahových vlastností - Část 1: Obecná zkušební metoda	ČSN EN ISO 6259-1  64 3117
--	---	-------------------------------------

idt ISO 6259-1:1997

Thermoplastic pipes - Determination of tensile properties - Part 1: General test method (ISO 6259-1:1997)

Tubes en matières thermoplastiques - Détermination des caractéristiques en traction - Partie: Méthode générale d'essai (ISO 6259-1:1997)

Rohre aus Thermoplasten - Bestimmung der Eigenschaften im Zugversuch - Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren (ISO 6259-1:1997)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 6259-1:2001. Evropská norma EN ISO 6259-1:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 6259-1:2001. The European standard EN ISO 6259-1:2001 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 638 (64 3117) z července 1996

© Český normalizační institut,  
2002

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

**65133**

---

## Národní předmluva

### Citované normy

ISO 1167:1996 nezavedena

ISO 2602:1980 zavedena v ČSN ISO 2602 (01 0231) Statistická interpretace výsledků zkoušek. Odhad průměru. Konfidenční interval

ISO 5893:1993 nezavedena

ISO 6259-2:1997 nezavedena

ISO 6259-3:1997 nezavedena

### Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 131 Plastové potrubní systémy

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila ©olarová

Strana 3

---

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 6259-1 Říjen 2001
---	-----------------------------

ICS 23.040.20

Nahrazuje EN 638:1994

Trubky z termoplastů - Stanovení tahových vlastností -

Část 1: Všeobecná zkušební metoda

Thermoplastic pipes - Determination of Tensile properties -

Part 1: General test method (ISO 6259-1:1997)

Tubes en matières thermoplastiques -  
Détermination des caractéristiques en  
traction -

Partie 1: Méthode générale d'essai  
(ISO 6259-1:1997)

Rohre aus Thermoplasten - Bestimmung der  
Eigenschaften im Zugversuch -  
Teil 1: Allgemeines Prüfverfahren  
(ISO 6259-1:1997)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-10-04.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv 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 zodpovídá a kterou notifikuje Řídícímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko 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**

© 2001 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č.

EN ISO 6259-1:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

### Předmluva

Text mezinárodní normy vydané technickou komisí ISO/TC 138 „Plastové trubky, tvarovky a ventily pro rozvod kapalin“ a připravené Mezinárodní organizací pro normalizaci (ISO) byl převzat jako Evropská norma Technickou komisí CEN/TC 155 „Plastové rozvodné a ochranné potrubní systémy“, jejíž sekretariát zajišťuje NEN

Tato Evropská norma nahrazuje EN 638:1994

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2002 dát statut národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do dubna 2002.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

### Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 6259-1:1997 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

---

## Úvod

Tato část normy ISO 6259 specifikuje metodu pro krátkodobou tahovou zkoušku pro stanovení tahových vlastností trubek z termoplastů. Může poskytovat i údaje pro další zkoušky prováděné za účelem výzkumu a vývoje.

Použití ISO 6259-1 není vhodné v případech, kdy se podmínky působení síly výrazně liší od podmínek předepsaných touto zkušební metodou. Takové případy vyžadují příslušné rázové, kríповé a únavové zkoušky.

Zkoušky tahových vlastností by měly být považovány především za zkoušky materiálu ve formě trubky. Výsledky mohou být použity i jako kontrolní zkouška při výrobě materiálu, nevyjadřují však kvantitativní stanovení dlouhodobých provozních vlastností trubky.

ISO 6259 vychází z ISO 527.

Pro lepší použití je norma navržena jako kompletní dokument, který lze použít ke stanovení tahových vlastností trubek z termoplastů. Podrobnější informace k této problematice jsou uvedeny v ISO 527.

V této souvislosti je třeba poznamenat, že ISO 527 je určena pro zkoušení materiálů ve formě fólií a desek, zatímco ISO 6259 je určena pro zkoušení materiálů ve formě trubek.

Jelikož je nezbytné zkoušet trubky tak, jak byly dodány, to znamená bez zmenšení jejich tloušťky, není volba zkušebního tělesa jednoduchá.

Zatímco ISO 527 předepisuje použití zkušebního tělesa o tloušťce několika milimetrů, tloušťka trubky může být až 60 mm. Proto došlo v tomto bodě k určitým změnám.

U tenkostěnných trubek se zkušební těleso může připravit vyseknutím, zatímco u tlustostěnných trubek pouze obráběním.

Současná norma ISO 6259 se skládá ze tří částí. Část první uvádí obecné podmínky pro stanovení tahových vlastností trubek z termoplastů. Zbylé dvě části poskytují podrobné informace o provedení zkoušek pro trubky vyrobené z různých materiálů (viz. Předmluva).

Základní specifikace pro různé materiály jsou uvedeny v informativních přílohách příslušných částí normy.

Strana 6

---

## 1 Předmět normy

Tato část ISO 6259 specifikuje metodu pro stanovení tahových vlastností trubek z termoplastů, s důrazem na stanovení následujících vlastností:

- napětí na mezi kluzu;
- poměrné prodloužení při přetržení.

Tuto část normy ISO 6259 je možno použít pro všechny typy trubek z termoplastů bez ohledu na jejich zamýšlené použití.

---

-- Vynechaný text --