

2017

Pryžové a plastové hadice – Stanovení odolnosti
proti ozonu za statických podmínek

ČSN
EN ISO 7326

63 5212

idt ISO 7326:2016

Rubber and plastics hoses – Assessment of ozone resistance under static conditions

Tuyaux en caoutchouc et en plastique – Évaluation de la résistance à l'ozone dans des conditions
statiques

Gummi- und Kunststoffschläuche – Bestimmung der Ozonbeständigkeit unter statischen
Bedingungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 7326:2016. Překlad byl zajištěn Úřadem pro
technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 7326:2016. It was translated
by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official
version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 7326 (63 5212) z února 2009.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Hlavní změny proti předchozímu vydání normy jsou uvedeny v předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 1431-1:2012 zavedena v ČSN ISO 1431-1:2013 (62 1527) Pryž, vulkanizovaný nebo
termoplastický elastomer – Odolnost proti vzniku ozónových trhlin – Část 1: Zkoušení za statické
a dynamické deformace

ISO 23529 zavedena v ČSN ISO 23529 (62 1401) Pryž – Obecné postupy pro přípravu
a kondicionování zkušebních těles pro fyzikální metody zkoušení

Související ČSN

ČSN EN ISO 8330 (63 5402) Pryžové a plastové hadice a hadice s koncovkami – Slovník

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci a. s., Zlín, IČ 47910381, Ing. Jarmila Kučerová

Technická normalizační komise: TNK 23 Pryž

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Marie Chalupová

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN ISO 7326

Říjen 2016

ICS 23.040.70
7326:2008

Nahrazuje EN ISO

Pryžové a plastové hadice – Stanovení odolnosti proti ozonu
za statických podmínek
(ISO 7326:2016)

Rubber and plastics hoses – Assessment of ozone resistance under static conditions
(ISO 7326:2016)

Tuyaux en caoutchouc et en plastique –
Évaluation
de la résistance à l'ozone dans des conditions
statiques
(ISO 7326:2016)

Gummi- und Kunststoffschläuche – Bestimmung
der Ozonbeständigkeit unter statischen
Bedingungen
(ISO 7326:2016)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2016-10-09.

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

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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 Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko, Švýcarska a Turecka.



Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2016 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN ISO 7326:2016 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva

Tento dokument (EN ISO 7326:2016) vypracovala technická komise ISO/TC 45 *Pryž a výrobky z pryže*, ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 218 *Pryžové a plastové hadice a hadice s koncovkami*, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2017 udělit status 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 2017.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 7326:2008.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Oznámení o schválení

Text ISO 7326:2016 byl schválen CEN jako EN ISO 7326:2016 bez jakýchkoliv modifikací.

Předmluva.....	6
Úvod.....	7
1..... Předmět normy.....	8
2..... Citované dokumenty.....	8
3..... Termíny a definice.....	8
4..... Obecná hlediska.....	8
5..... Zkušební zařízení.....	8
6..... Zkušební tělesa.....	9
6.1..... Typy zkušebního tělesa.....	9
6.1.1... Metoda 1.....	9
6.1.2... Metoda 2.....	9
6.1.3... Metoda 3.....	9
6.1.4... Metoda 4.....	9

6.1.5... Metoda	
5.....	.....
.....	9
6.2..... Počet zkušebních těles.....	.....
.....	9
7..... Kondicionování zkušebních těles.....	.....
.....	9
8..... Zkušební podmínky.....	.....
.....	10
9..... Postup zkoušení.....	.....
.....	10
9.1..... Metoda	
1.....	.....
.....	10
9.2..... Metoda	
2.....	.....
.....	11
9.3..... Metoda	
3.....	.....
.....	11
9.4..... Metoda	
4.....	.....
.....	12
9.5..... Metoda	
5.....	.....
.....	12
10..... Protokol o zkoušce.....	.....
.....	13
Bibliografie.....	.....
.....	14

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětová federace národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle vypracovávají technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Postupy použité při tvorbě tohoto dokumentu a postupy určené pro jeho další udržování jsou popsány ve směrnících ISO/IEC, část 1. Zejména se má věnovat pozornost rozdílným schvalovacím kritériím potřebným pro různé druhy dokumentů ISO. Tento dokument byl vypracován v souladu s redakčními pravidly uvedenými ve směrnících ISO/IEC, část 2 (viz www.iso.org/directives).

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv. Podrobnosti o jakýchkoliv patentových právech identifikovaných během přípravy tohoto dokumentu budou uvedeny v úvodu a/nebo v seznamu patentových prohlášení obdržných ISO (viz www.iso.org/patents).

Jakýkoliv obchodní název použitý v tomto dokumentu se uvádí jako informace pro usnadnění práce uživatelů a neznamená schválení.

Vysvětlení významu specifických termínů a výrazů ISO, které se vztahují k posuzování shody, jakož i informace o tom, jak ISO dodržuje principy WTO týkající se technických překážek obchodu (TBT), jsou uvedeny na tomto odkazu URL: [Foreword - Supplementary information](#).

Za tento dokument je odpovědná komise ISO/TC 45 *Kaučuk, pryž a pryžové výrobky*, subkomise SC 1 *Pryžové a plastové hadice a hadice s koncovkami*.

Toto čtvrté vydání zrušuje a nahrazuje třetí vydání (ISO 7326:2006), které bylo technicky zrevidováno s těmito změnami:

- v kapitole 2 byl doplněn platný odkaz na ISO 1431-1;
- kapitoly 5.5 a 9.4.1 byly změněny;
- v kapitole 6.1.1 byla změněna rovnice.

Úvod

Tato norma uvádí metody hodnocení odolnosti hadic proti nepříznivým vlivům ozonové atmosféry za statických podmínek.

1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje pět metod stanovení odolnosti vnějších obalů hadic proti ozonu:

- metoda 1, pro vnitřní průměry až do 25 mm včetně, zkouší se přímo na hadici;
- metoda 2, pro vnitřní průměry větší než 25 mm, zkouší se na zkušebním tělese ze stěny hadice;
- metoda 3, pro vnitřní průměry větší než 25 mm, zkouší se na zkušebním tělese z obalu hadice;
- metoda 4, pro všechny vnitřní průměry, zkouší se přímo na hadici;
- metoda 5, pro všechny vnitřní průměry, zkouší se na hadicích, které jsou rozšiřitelné, například hadice s textilní výztuží.

POZNÁMKA U hadic s koncovkami, ze kterých není možné odebrat zkušební tělesa, se smí odolnost proti ozonu stanovit na destičkách podle ISO 1431-1, s použitím zkušebních plotniček příslušné polymerní směsi zvulkanizované do stejného stupně.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.