

2017

Pryžové a plastové hadice – Stanovení soudržnosti vrstev

ČSN
EN ISO 8033

63 5214

idt ISO 8033:2016

Rubber and plastics hoses – Determination of adhesion between components

Tuyaux en caoutchouc et en plastique – Détermination de l'adhérence entre éléments

Gummi- und Kunststoffschläuche – Bestimmung der Haftung zwischen den einzelnen Schichten

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 8033:2017. 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 8033:2017. 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 8033 (63 5214) z ledna 2007.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Hlavní změny proti předchozímu vydání normy jsou uvedeny v předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 5893 nezavedena

ISO 6133 nezavedena

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 8033

Leden 2017

ICS 23.040.70
EN ISO 8033:2006

Nahrazuje

Pryžové a plastové hadice – Stanovení soudržnosti vrstev
(ISO 8033:2016)

Rubber and plastics hoses – Determination of adhesion between components
(ISO 8033:2016)

Tuyaux en caoutchouc et en plastique –
Détermination de l'adhérence entre éléments
(ISO 8033:2016)

Gummi- und Kunststoffschläuche – Bestimmung
der Haftung zwischen den einzelnen Schichten
(ISO 8033:2016)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2016-09-24.

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 biblio-

grafické 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, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



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

© 2017 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

EN ISO 8033:2017 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Ref. č.

Evropská předmluva

Tento dokument (EN ISO 8033:2017) 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 července 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 července 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 8033:2006.

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, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Oznámení o schválení

Text ISO 8033:2016 byl schválen CEN jako EN ISO 8033:2017 bez jakýchkoliv modifikací.

Předmluva.....	6
1..... Předmět normy.....	7
2..... Citované dokumenty.....	7
3..... Termíny a definice.....	7
4..... Podstata zkoušky.....	7
5..... Zkušební zařízení.....	8
5.1..... Obecně.....	8
5.2..... Zkušební přístroj.....	8
5.3..... Upínací čelisti.....	8
5.4..... Trn.....	8
6..... Zkušební tělesa.....	8
6.1..... Typy zkušebního tělesa.....	8
6.1.1... Obecně.....	

.....	8
6.1.2... Typ	
1.....	8
.....	8
6.1.3... Typ	
2.....	8
.....	8
6.1.4... Typ	
3.....	8
.....	8
6.1.5... Typ	
4.....	8
.....	8
6.1.6... Typ	
5.....	8
.....	8
6.1.7... Typ	
6.....	8
.....	8
6.1.8... Typ	
7.....	8
.....	8
6.1.9... Typ	
8.....	9
.....	9
6.2..... Výběr zkušebních těles	
.....	9
6.3..... Příprava zkušebního tělesa	
... 9	
6.3.1...	
Obecně.....	9
.....	9
6.3.2... Typ	
1.....	9
.....	9
6.3.3... Typ	
2.....	10
.....	10

6.3.4... Typ	
3.....	10
6.3.5... Typ	
4.....	10
6.3.6... Typ	
5.....	10
6.3.7... Typ	
6.....	10
6.3.8... Typ	
7.....	10
6.3.9... Typ	
8.....	10
6.4..... Kondicionování zkušebních těles.....	11
6.5..... Časový odstup mezi vulkanizací a zkoušením.....	11
7..... Postup zkoušky.....	11
7.1..... Příprava.....	11
7.2..... Vkládání zkušebních těles.....	11
7.3..... Zkušební rychlost.....	11
7.4..... Měření.....	11
8..... Vyjádření výsledků.....	11

9..... Protokol	
o zkoušce.....	
.....	11
Bibliografie.....	
.....	18

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 neznamena 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 *Hadice (pryžové a plastové)*.

Toto čtvrté vydání zrušuje a nahrazuje třetí vydání (ISO 8033:2006), které bylo technicky zrevidováno s těmito změnami:

- článek 6.3.8 a obrázky 3 a 7 byly technicky revidovány.

1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje metody stanovení soudržnosti mezi duší a výztuží, mezi obalem a výztuží, mezi vrstvami výztuže, mezi obalem a vnější ochrannou vrstvou (tenká vrstva materiálu chránící vnější stranu obalu), mezi duší a vnitřní ochrannou vrstvou (tenká vrstva materiálu na vnitřní straně hadice snižující prostupnost tekutiny do duše). Zahrnuje všechny velikosti průměrů hadic a následující typy výztuží:

- textilní tkanina;
- textilní opleť;
- textilní úplet;
- kruhově tkaná textilní výztuž;
- textilní ovin;
- textilní kord;
- drátový opleť;
- drátový ovin;
- hadice s výztužnou šroubovicí.

Má-li hadice plnit spolehlivě v provozu svou funkci, musí být mezi různými vrstvami hadice přiměřená soudržnost.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.