

Přez, vulkanizovaný nebo termoplastický elastomer – Stanovení strukturní pevnosti –
Část 2: Malá zkušební tělesa (typu Delft)

ČSN
ISO 34-2
62 1438

Rubber, vulcanized or thermoplastic – Determination of tear strength –
Part 2: Small (Delft) test pieces

Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique – Détermination de la résistance au déchirement –
Partie 2: Petites éprouvettes (épreuves de Delft)

Tato norma je českou verzí evropské normy ISO 34-2:2015. 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 ISO 34-2:2015. 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 ISO 34-2 (62 1438) z března 2014.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Tato norma byla technicky revidována. Byla provedena změna v příloze A, byly doplněny tabulky s výsledky ITP v roce 2011.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 5893 nezavedena

ISO 18899:2013 nezavedena

ISO 23529:2010 zavedena v ČSN ISO 23529:2011 (62 1401) Přez – Obecné postupy pro přípravu a kondicionování zkušebních těles pro fyzikální metody zkoušení

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci, a. s., IČ 47910381, Ing. Lenka Druláková

Technická normalizační komise: TNK 23 Přez

MEZINÁRODNÍ NORMA

Pryž, vulkanizovaný nebo termoplastický elastomer – ISO 34-2

Stanovení strukturní pevnosti – Čtvrté vydání

Část 2: Malá zkušební tělesa (typu Delft) 2015-06-01

ICS 83.060

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Podstata zkoušky 6

4 Zkušební zařízení 6

5 Kalibrace 6

6 Zkušební tělesa 7

6.1 Tvar a rozměry 7

6.2 Měření rozměrů 7

6.2.1 Měření tloušťky 7

6.2.2 Měření celkové šířky vně zářezu 9

6.3 Doba mezi vulkanizací a zkoušením 10

6.4 Počet zkušebních těles 10

7 Zkušební teplota 11

8 Postup zkoušky 11

9 Vyhodnocení výsledků 11

10 Preciznost 11

11 Protokol o zkoušce 11

Příloha A (informativní) Výsledky preciznosti získané programem mezilaboratorních zkoušek 13



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2015

Veškerá práva vyhrazena. Není-li specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým nebo mechanickým, včetně pořizování fotokopíí nebo zveřejnění na internetu nebo intranetu, bez předchozího písemného svolení. O písemné svolení lze požádat buď přímo ISO na níže uvedené adrese, nebo členskou organizaci ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office

Case postale 56 · CH-1211 Geneva 20

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 749 09 47

E-mail copyright@iso.org

Web www.iso.org

Published in Switzerland

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 obdržených 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 *Pryž a výrobky z pryže*, subkomise SC 2 *Zkoušení a analýzy*.

Toto čtvrté vydání zrušuje a nahrazuje třetí vydání (ISO 34-2:2011), které bylo technicky revidováno. V příloze A byly aktualizovány výsledky preciznosti získané při mezilaboratorních zkouškách.

ISO 34 se společným názvem *Pryž, vulkanizovaný nebo termoplastický elastomer – Stanovení strukturní pevnosti sestává z následujících částí:*

- *Část 1: Zkušební tělesa typu trouser, angle a crescent*
- *Část 2: Malá zkušební tělesa (typu Delft)*

UPOZORNĚNÍ 1 – Osoby používající tuto část ISO 34 by měly být obeznámeny s běžnou laboratorní praxí. Účelem této části ISO 34 není postihnout všechna případná rizika spojená s jejím používáním. Uživatel zodpovídá za to, aby před jejím použitím učinil příslušná opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví a zajistil shodu s národními legislativními požadavky.

1 Předmět normy

Tato část ISO 34 uvádí metodu stanovení strukturní pevnosti pryže z vulkanizovaných nebo termoplastických pryží u malých zkušebních těles (typu Delft).

POZNÁMKA Výsledky získané touto metodou nemusí být přesně shodné s výsledky stanovenými metodou podle ISO 34-1, která používá zkušební tělesa typu trouser, angle a crescent. Používá se přednostně před ISO 34-1 tam, kde je omezeno množství materiálu, a je zvláště vhodná pro zkoušení malých hotových výrobků.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.