ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 83.060 **Červenec**
2026

Pryž, 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 (éprouvettes de Delft)

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 34-2:2022. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 34-2:2022. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 34-2 (62 1438) z ledna 2016.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Text normy byl technicky revidován. Změny jsou popsány v předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 5893 nezavedena

ISO 18899:2013 nezavedena

ISO 23529:2016 zavedena v ČSN ISO 23529:2017 (62 1401) Pryž – Obecné postupy pro přípravu a kondicionování zkušebních těles pro fyzikální zkušební metody

Souvisící ČSN

ČSN ISO 34-1 (62 1438) Pryž, vulkanizovaný nebo termoplastický elastomer – Stanovení strukturní pevnosti – Část 1: Zkušební tělesa typu trouser, angle a crescent

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článcích „Informace
o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Upozornění na národní poznámky

Do této normy byla k předmluvě doplněna národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel odborného překladu: Institut pro testování a certifikaci, a. s., IČO 47910381

Technická normalizační komise: TNK 23 Pryž

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

MEZINÁRODNÍ NORMA

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

ISO 34-2
Páté vydání
2022-06

ICS 83.060

Obsah

Strana

Předmluva..... 4

1..... Předmět normy..... 5

2..... Citované dokumenty..... 5

3..... Termíny a definice..... 5

4..... Podstata zkoušky..... 5

5..... Zkušební zařízení..... 5

6..... Kalibrace..... 7

7..... Zkušební tělesa..... 7

7.1..... Tvar a rozměry..... 7

7.2..... Měření rozměrů..... 8

7.2.1... Měření tloušťky..... 8

7.2.2... Měření celkové šířky vně zářezu..... 8

7.3..... Doba mezi vulkanizací a zkoušením..... 9

7.4..... Počet zkušebních těles..... 9

8..... Zkušební teplota..... 9

9..... Postup zkoušky..... 9

10..... Vyhodnocení výsledků..... 10

11..... Preciznost..... 10

12..... Protokol o zkoušce..... 10

Příloha A (informativní) Výsledky preciznosti získané programem mezilaboratorních zkoušek..... 11

Příloha B (normativní) Kalibrační program..... 14

Bibliografie..... 15

DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2022
Veškerá práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být, není-li specifikováno jinak nebo nepožaduje-li se to v souvislosti s její implementací, reprodukována nebo používána v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým ani mechanickým, včetně pořizování fotokopií nebo zveřejňování na internetu nebo intranetu, bez předchozího písemného souhlasu. O souhlas lze požádat buď ISO na níže uvedené adrese, nebo členskou organizaci ISO v zemi žadatele.
ISO copyright office
CP 401 · Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Geneva
Tel.: + 41 22 749 01 11
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org
Publikováno ve Švýcarsku

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 směrnicích 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 směrnicích 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 neznamená schválení.

Vysvětlení nezávazného charakteru technických norem, významu specifických termínů a výrazů ISO, které se vztahují k posuzování shody, jakož i informace o tom, jak ISO dodržuje principy Světové obchodní organizace WTO týkající se technických překážek obchodu (TBT), viz www.iso.org/iso/foreword.html.

Tento dokument vypracovala technická komise ISO/TC 45 *Pryž a výrobky z pryže*, subkomise SC 2 *Zkoušení a analýza*.

Toto páté vydání zrušuje a nahrazuje čtvrté vydání (ISO 34-2:2015), které bylo technicky revidováno.

Hlavní změny jsou následující:

– byla přidána povinná kapitola „Termíny a definice“;

– POZNÁMKANP1) a legendy na obrázcích 1 a 2 byly upraveny;

– vysvětlení b_3, celkové šířky vně zářezu, bylo podrobně popsáno v 7.2.2.1 a kapitole 10.

Seznam všech částí ISO 34 lze nalézt na webových stránkách ISO.

Jakákoli zpětná vazba nebo otázky, týkající se tohoto dokumentu, mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na adrese www.iso.org/members.html.

UPOZORNĚNÍ 1 – Osoby používající tento dokument by měly být obeznámeny s běžnou laboratorní praxí. Tento dokument adresně neupozorňuje na všechny bezpečnostní problémy spojené s jeho použitím. Je odpovědností uživatele, aby učinil vhodná opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví a určil použitelnost jakýchkoli dalších omezení.

UPOZORNĚNÍ 2 – Některé postupy uvedené v tomto dokumentu mohou zahrnovat použití nebo vznik látek nebo odpadů, které mohou představovat místní environmentální nebezpečí. Měly by být uvedeny odkazy na příslušné dokumenty týkající se bezpečného nakládání a zneškodnění po použití.

1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje metodu stanovení strukturní pevnosti vulkanizovaných nebo termoplastických kaučuků 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.

NP1) NÁRODNÍ POZNÁMKA Poznámka u těchto obrázků byla uvedena v předchozí verzi normy.