

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 83.060 **Únor 2009**

**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 (épreuves de Delft)

Elastomere oder thermoplastische Elastomere – Bestimmung der Zugfestigkeit – Teil 2: Kleine
(Delfter) Probekörper

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 34-2:2007. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze uvedené mezinárodní normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 34-2:2007. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 5893:2002 nezavedena

ISO/TR 9272 nezavedena

ISO 23529:2004 zavedena v ČSN ISO 23529:2006 (62 1401) Pryž – Obecné postupy pro přípravu a kondicionování zkušebních těles pro fyzikální zkušební metody

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 23, Pryž

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

MEZINÁRODNÍ NORMA

Pryž, vulkanizovaný nebo termoplastický elastomer – ISO 34-2

ICS 83.060

Obsah

Strana

Úvod 6

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Podstata zkoušky 6

4 Zkušební zařízení 6

5 Zkušební tělesa 7

5.1 Tvar a rozměry 7

5.2 Měření rozměrů 7

5.3 Doba mezi vulkanizací a zkoušením 10

5.4 Počet zkušebních těles 10

6 Zkušební teplota 11

7 Postup zkoušky 11

8 Vyhodnocení výsledků 11

9 Shodnost 11

10 Protokol o zkoušce 11

Příloha A (informativní) Shodnost 12

Odmítnutí odpovědnosti za manipulaci s PDF souborem

Tento soubor PDF může obsahovat vložené typy písma. V souladu s licenční politikou Adobe lze tento soubor tisknout nebo prohlížet, ale nesmí být editován, pokud nejsou typy písma, které jsou vloženy, používány na základě licence a instalovány v počítači, na němž se editace provádí. Při stažení tohoto souboru přejímají jeho uživatelé odpovědnost za to, že nebude porušena licenční politika Adobe. Ústřední sekretariát ISO nepřijímá za její porušení žádnou odpovědnost.

Adobe je obchodní značka „Adobe Systems Incorporated“.

Podrobnosti o softwarových produktech použitých k vytvoření tohoto souboru PDF lze najít ve Všeobecných informacích, které se vztahují k souboru; parametry, pomocí kterých byl PDF soubor vytvořen, byly optimalizovány pro tisk. Soubor byl zpracován s maximální péčí tak, aby ho členské organizace ISO mohly používat. V málo pravděpodobném případě, tj. když vznikne problém, který se týká souboru, informujte o tom Ústřední sekretariát ISO na níže uvedené adrese.



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

Veškerá práva vyhrazena. Pokud není specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým nebo mechanickým, včetně fotokopíí a mikrofilmů, bez písemného svolení buď od organizace ISO na níže uvedené adrese nebo od členské organizace 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 celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují 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.

Předlohy mezinárodních norem jsou zpracovány s pravidly danými Směrnicemi ISO/IEC, Část 2.

Hlavním úkolem technických komisí je příprava mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Existuje možnost, že některé z prvků tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO nesmí být činěna odpovědnou za identifikování některých nebo veškerých takových patentových práv.

Mezinárodní norma ISO 34-2 byla připravena technickou komisí ISO/TC 45, Pryž a pryžové výrobky, Sub-komisí SC 2 Zkoušení a analýzy.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO 34-2:1996), které bylo úplně revidováno v souvislosti s revizí norem ISO 471, ISO 3383 a ISO 4648, které byly nahrazeny ISO 23529. V souvislosti s revizí ISO 5893 byla přesnost měření síly, použité trhacím strojem, změněna na třídu 2. Text týkající se přesnosti v kapitole 9 byl spojen s přílohami A, B a C a je uveden v nové příloze A. Dále bylo upraveno znění kapitoly 10, protokol o zkoušce.

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)

Úvod

UPOZORNĚNÍ 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.

VAROVÁNÍ - Některé postupy specifikované v této části ISO 34 mohou zahrnovat použití nebo vývin látek nebo vznik 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

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 s 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.