

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 83.060 **Březen 2014**

**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)

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 34-2:2011. 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 International Standard ISO 34-2:2011. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ISO 5893 nezavedena

ISO 18899:2004 nezavedena

ISO 23529:2010 zavedena v ČSN ISO 23529:2011 (62 1401) Pryž - 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 Pryž

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

MEZINÁRODNÍ NORMA

Pryž, vulkanizovaný nebo termoplastický elastomer - ISO 34-2

Stanovení strukturní pevnosti - Třetí vydání

Část 2: Malá zkušební tělesa (typu Delft) 2011-11-01

ICS 83.060

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
6.3	Doba mezi vulkanizací a zkoušením	10
6.4	Počet zkušebních těles	11
7	Zkušební teplota	11
8	Postup zkoušky	11
9	Vyhodnocení výsledků	11
10	Preciznost	11
11	Protokol o zkoušce	11
	Příloha A (informativní) Preciznost	13
	Příloha B (normativní) Kalibrační plán	17
	Bibliografie	18



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2011

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 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.

Mezinárodní normy jsou vypracovávány v souladu s pravidly danými směrnicemi ISO/IEC, část 2.

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

Upozorňuje se na možnost, že některé z prvků tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

ISO 34-2 vypracovala technická komise ISO/TC 45 *Pryž a výrobky z pryže*, subkomise SC 2 *Zkoušení a analýzy*.

Toto třetí vydání zrušuje a nahrazuje druhé vydání (ISO 34-2:2007) a je jeho revizí menšího rozsahu. Přesnost měření síly, použité trhacím strojem, v kapitole 4 byla upravena na třídu 1, znění kapitoly 11 bylo upraveno a do přílohy B byl přidán kalibrační plán.

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 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.

DŮLEŽITÉ 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 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.