

2006

Pryž, vulkanizovaný nebo termoplastický elastomer - Stanovení tahových vlastností	ČSN ISO 37 62 1436
--	------------------------------

Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of tensile stress-strain properties

Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Détermination des caractéristiques de contrainte-déformation en traction

Elastomere und thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Zugfestigkeitseigenschaften

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 37:2005. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 37:2005. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 37 (62 1436) z června 1996.

	© Český normalizační institut, 2006 76521 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	--

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Oproti ČSN ISO 37:1996 byly provedeny následující změny:

- zkušební tělesa tvaru oboustranných lopatek se rozšiřují o typ 1A;
- byly zaktualizovány odkazy na normy;
- byla doplněna příloha B a příloha C;
- byla provedena řada redakčních změn.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 5893 nezavedena

ISO 23529:2004 zavedena v ČSN ISO 23529:2006 (62 1401) Pryž - Všeobecná pravidla 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 Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila ©olarová

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA

Pryž, vulkanizovaný nebo termoplastický elastomer -
Stanovení tahových vlastností

ISO 37
Čtvrté vydání
2005-07-15

Obsah

Strana

1 Předmět
normy

.....
.. 5

2 Citované normativní
dokumenty..... 5

3 Termíny a
definice

.....	5
4 Podstata zkoušky	
.....	
7	
5 Všeobecně	
.....	
..... 8	
6 Zkušební tělesa	
.....	
. 8	
7 Zkušební zařízení	
.....	
9	
8 Počet zkušebních těles.....	11
9 Příprava zkušebních těles.....	11
10 Kondicionování vzorku a zkušebních těles.....	11
11 Označování zkušebních těles tvaru oboustranných lopatek.....	12
12 Měření zkušebních těles.....	12
13 Postup zkoušky	
.....	
12	
14 Zkušební teplota	
.....	
13	
15 Vyhodnocení výsledků	
.....	
..... 13	
16 Vyjádření výsledků	

.....	15
17 Protokol o zkoušce	15
.....	15
Příloha A (informativní) Příprava zkušebních těles tvaru kroužků, typ B.....	16
Příloha B (informativní) Shodnost.....	19
Příloha C (informativní) Analýzy výsledků mezilaboratorních zkoušek (ITP) a zkušebních těles tvaru oboustranné lopatky.....	22
Bibliografie
.....	16

Strana 4

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 37 byla připravena technickou komisí ISO/TC 45, Pryž a pryžové výrobky, Subkomisí SC 2 Zkoušení a analýzy.

Toto čtvrté vydání ruší a nahrazuje třetí vydání (ISO 37:1994)

Hlavní změny zahrnuté do této revize jsou:

- doplnění o nové zkušební těleso tvaru oboustranné lopatky označené jako typ 1A;

- doplnění nové Přílohy B uvádějící data shodnosti u zkušebních těles typu 1, typu 2 a typu 1A;
- doplnění nové Přílohy C uvádějící analýzy závislosti dat shodnosti u zkušebního tělesa tvaru oboustranné lopatky.

Strana 5

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma popisuje metodu pro stanovení tahových vlastností pryže z vulkanizovaných nebo termoplastických kaučuků.

Vyhodnocovanými vlastnostmi mohou být tahové napětí, tažnost, napětí při daném prodloužení, prodloužení při daném napětí, mez kluzu a prodloužení na mezi kluzu. Měření tlaku a napětí na mezi kluzu se používá jen u některých termoplastických elastomerů a některých jiných směsí.

-- Vynechaný text --