

**2006**

Př - Vulkanizovaný nebo termoplastický elastomer - Stanovení dynamických vlastností - Část 1: Obecné pokyny

ČSN  
ISO 4664-1

62 1489

Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of dynamic properties - Part 1: General guidance

Caoutchouc vulcanisé ou thermoplastique - Détermination des propriétés dynamiques - Partie 1: Lignes directrices

Elastomere - Bestimmung der dynamischen Eigenschaften - Teil 1: Grundsätze

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 4664-1:2005. Mezinárodní norma ISO 4664-1:2005 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 4664-1:2005. The International Standard ISO 4664-1:2005 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 2856 (62 1489) z března 1994.

	© Český normalizační institut, 2006 <b>75457</b> Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	--

Změny proti předchozí normě

ČSN ISO 2856 z března 1994 byla identická s ISO 2856:1981. Tato mezinárodní norma byla zrušena a nahrazena vydáním ISO 4664:1998, která do soustavy ČSN nebyla zavedena. Vydáním mezinárodní normy ISO 4664-1:2005 se ruší platnost ISO 4664:1998, a proto se jejím převzetím do ČSN ruší platnost ČSN ISO 2856 z března 1994.

Citované normy

ISO 815 zavedena v ČSN ISO 815:1994 (62 1456) Pryž, vulkanizovaný nebo termoplastický elastomer - Stanovení trvalé deformace v tlaku při laboratorních, zvýšených nebo snížených teplotách

ISO 4663 nezavedena

ISO 5893 nezavedena

ISO 7743:2004 nezavedena

ISO 23529 zavedena v ČSN ISO 23529:2005 (62 1401) Pryž - Obecné postupy pro přípravu a kondicionování zkušebních těles pro fyzikální zkušební metody

Upozornění na národní poznámky

Do této normy byly v článku 5.6 a v kapitole 10 doplněny národní poznámky pod čarou, které se týkají oprav chyb nalezených v textu ISO 4664-1:2005.

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 dynamických vlastností -  
Část 1: Obecné pokyny

ISO 4664-1  
První vydání  
2005-02-01

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.

Mezinárodní normy jsou navrhovány v souladu 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 odpovědnost za identifikaci některých nebo všech těchto patentových práv.

Tato část ISO 4664 byla připravena technickou komisí ISO/TC 45 Pryž a výrobky z pryže, subkomisí SC 2, Zkoušení a analýzy.

Tato norma zrušuje a nahrazuje normu ISO 4664:1998, která byla technicky revidována.

ISO 4664 se všeobecným názvem Pryž, vulkanizovaný nebo termoplastický elastomer - Stanovení dynamických vlastností se skládá z následujících částí:

- Část 1: Obecné pokyny
- Část 2: Metoda torzního kyvadla při nízkých frekvencích

Strana 4

---

Obsah

	Strana
<b>1</b> Předmět normy ..... .. 5	
<b>2</b> Normativní odkazy ..... 5	5
<b>3</b> Termíny a definice ..... 5	5
<b>4</b> Symboly ..... ..... 11	
<b>5</b> Principy ..... ..... 13	
<b>6</b> Zkušební	

přístroje	17
7	
Kalibrace	19
8	
Podmínky zkoušky a zkušební tělesa	19
9	
Kondicionování	23
10	
Postup zkoušky	23
11	
Vyjádření výsledků	24
12	
Protokol o zkoušce	26

Strana 5

---

**UPOZORNĚNÍ** Osoby používající tuto část ISO 4664 by měly být seznámeny s běžnou laboratorní praxí. Účelem této části ISO 4664 není postihnout všechna případná rizika spojená s jejím používáním. Uživatel zodpovídá za to, aby učinil příslušná opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví a splnil všechny národní zákonné podmínky.

## 1 Předmět normy

Tato část ISO 4664 poskytuje pokyny týkající se stanovení dynamických vlastností pryží a termoplastických elastomerů. Zahrnuje metody s volnými kmity i s nucenými kmity, prováděné jak na materiálech, tak i na výrobcích. Neobsahuje postup stanovení odrazové pružnosti nebo postup provádění cyklických zkoušek, u kterých je hlavním cílem únava pryže.

---

-- Vynechaný text --