

**Pryž. Stanovení odrazové pružnosti pryže ČSN 62 1480**



62 1480

Rubber; Determination of rebound resilience of vulcanizates

Caoutchouc; Détermination de la résilience de rebondissement des vulcanisats

Kautschuk; Bestimmung der Rückprallelastizität von Vulkanisaten

V této normě jsou zapracovány údaje z ISO 4662:86 Pryž. Stanovení odrazové pružnosti pryže. Údaje souhlasné s ISO 4662:86 jsou označeny postranní čarou na levém okraji.

### **Předmluva**

### **Citované normy**

ČSN 62 1404 Pryž. Všeobecné požadavky pro fyzikální zkoušky pryže

### **Další souvisící normy**

ČSN 62 1433:1988 Pryž. Stanovení tvrdosti v mezinárodních jednotkách (tvrdost od 30 do 85 IRHD)

### **Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy**

ISO 4662:1986 Rubber; Determination of rebound resilience of vulcanizates

BS 903: Part A8:1990 Physical testing of rubber. Method for determination of rebound resilience (Fyzikální zkoušky pryže. Metoda stanovení odrazové pružnosti)

DIN 53 512:1988 Prüfung von Kautschuk und Elastomeren. Bestimmung der Rückprall - Elastizität (Zkoušení kaučuku a elastomerů. Stanovení odrazové pružnosti)

NF T 46-036:1978 Caoutchouc. Détermination de la resiliencede rebondissement. Méthode du pendule de Lüpke (Pryž. Stanovení odrazové pružnosti. Metoda Lüpke)

## **Federální úřad pro normalizaci a měření**

29631

Strana 2

---

### **Porovnání s ISO 4662**

Všechna podstatná ustanovení ISO 4662:1986, týkající se zkoušení na přístrojích typu Schob a Lüpke, byla do normy zapracována. Do normy nebylo zapracováno stanovení na přístroji typu Zerbini a stanovení na nestandardních zkušebních tělesech. Norma uvádí jako preferenční pouze teplotu ( $23 \pm 2$ ) °C, ISO 4662:1986 také teplotu ( $27 \pm 2$ ) °C.

### **Informační údaje z ISO 4662:1986**

Norma byla vypracována technickou komisí ISO/TC 45 Pryž a pryžové výrobky, nahrazuje ISO 4662:1978 a byla schválena 1. 8. 1986.

Deskriptory: rubber, vulcanized rubber, tests, impact tests, determination, resilience.

MDT: 678.4.063:620.178.311.6

### **Nahrazení předchozích norem**

Touto normou se nahrazují ČSN 62 1480 z 11. 8. 1986 a ČSN 62 1481 z 27. 12. 1983.

### **Změny proti předchozí normě**

Norma uvádí stanovení odrazové pružnosti na přístroji typu Schob a Lüpke, rozšiřuje oblast použití zkušební metody při různých teplotách a stanovuje jednotná zkušební tělesa.

## **Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT**

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: VND/pryž, CYI/B/elastičnost, pružnost, CYI.J/resilience, odrazivost, CYI/CYJ/mechanické vlastnosti materiálu, BL/BY/zkoušení, BNF/BNJ/mechanické zkoušení, BLB/zkušební zařízení, BLG/zkušební vzorky, zkušební tělesa

## **Vypracování normy**

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci, Zlín, IČO 170283, Ing. M. Pražáková

Technická normalizační komise: TNK 23 „Gumárenské suroviny a výrobky“

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Pavel Farka, CSc.

Strana 3

---

## **1 Předmět normy**

Tato norma platí pro stanovení odrazové pružnosti pryže na přístrojích typu Lüpke a Schob. Lze ji použít pro pryže, jejichž tvrdost je při teplotě zkoušky v rozmezí 30 až 85 IRHD. Zkoušky se mohou provádět při teplotách od -70 °C do +100 °C.

---

**-- Vynechaný text --**