



Pryž
STANOVENÍ ODOLNOSTI PROTI ODÍRÁNÍ
NA PŘÍSTROJI S OTÁČIVÝM BUBNEM

ČSN 62 1466

mod ISO 4649:1985

Rubber; Determination of abrasion resistance using a rotating cylindrical drum device

Caoutchouc; Détermination de la résistance à l'abrasion à l'aide d'un dispositif à tambour tournant

Gummi; Bestimmung der Abriebbeständigkeit mittels einer rotierenden zylindrischen Trommel

Tato norma obsahuje ISO 4649:1985 s národní modifikací. Národní modifikace je označena „národní poznámka“.

Předmluva

Citované normy

ISO 48 dosud nezavedena - postupuje se podle ČSN 62 1433 Pryž. Stanovení tvrdosti v mezinárodních jednotkách (tvrdost od 30 do 85 IRHD)

ISO/R 275 norma nezavedena

ISO 471 dosud nezavedena - postupuje se podle ČSN 62 1404 Pryž. Všeobecné požadavky pro fyzikální zkoušky pryže

ISO 2393 dosud nezavedena - postupuje se podle ČSN 62 1425 Kaučuky. Příprava a vulkanizace kaučukových směsí. Zařízení

ISO 2781 dosud nezavedena - postupuje se podle ČSN 62 1405 Pryž. Stanovení hustoty

ASTM D 1765 norma nezavedena

Obdobné mezinárodní a zahraniční normy

ISO 4649:1985 Rubber; Determination of abrasion resistance using a rotating cylindrical drum device (Pryž. Stanovení odolnosti proti odírání na přístroji s otáčivým bubnem)

DIN 53516:1987 Prüfung von Kautschuk und Elastomeren; Bestimmung des Abriebs (Zkoušení kaučuků a elastomerů. Odolnost proti odírání)

NF T46-012:1984 Caoutchouc vulcanise ou thermoplastique. Determination de la résistance à l'abrasion à l'aide d'un dispositif à tambour tournant (Pryž nebo termoplasty. Stanovení odolnosti na přístroji s otáčivým bubnem)

BS 903:Part A9:1988 Methods of testing vulcanized rubber. Determination of abrasion resistance (Metody zkoušení pryže. Stanovení odolnosti pro odírání)

Porovnání s ISO 4649:1985

Tato norma je v souladu s ISO 4649, pouze v bodě 5.1 je doplněna „národní poznámka“, která dovoluje upevnění odíracího prostředku na buben pomocí uchycovací lišty.

Ó Federální úřad pro normalizaci a měření

32076

Strana 2

Informační údaje z ISO 4649:1985

Norma byla vypracována technickou komisí ISO/TC 45 Pryž a pryžové výrobky a byla schválena 1. 4. 1985.

Deskriptory: rubber, vulcanized rubber, tests, wear tests, abrasion tests, test equipment

MDT 621.4:620.1:539.538

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 62 1466 (eqv ST SEV 6019-87, eqv ISO 4649-85) z 24. 10. 1988.

Změny proti předchozí normě

Norma neobsahuje ST SEV 6019-87; tím odpadlo rozlišení „základní etalonové pryže" a „etalonové pryže" a zjednodušilo se vyhodnocování zkoušek.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: VND/pryž, CYS.USU/odolnost vůči opotřebení, CYS.USE/otěr, oděr, obrus, BL/BY/zkoušení, BMJ/srovnávací zkoušky, CKG.MM/rotační pohyb, BLB/zkušební zařízení, BLG/zkušební vzorky, zkušební tělesa

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci, Zlín, IČO 170 283, Ing. R. Březík, Ing. M. Pražáková

Technická normalizační komise: TNK č. 23 Gumárenské suroviny a výrobky

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Oldřich Čermák

Úvod

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací mezinárodních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázala pracovní styk.

Návrhy národních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 4649 byla připravena technickou komisí ISO/TC 45 *Pryž a pryžové výrobky*.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje metodu pro stanovení odolnosti pryže proti odírání na přístroji s otáčivým bubnem. Metoda spočívá ve stanovení objemového úbytku pryžového zkušebního tělesa při odírání na specifikovaném odíracím prostředku. Všechny zkoušky musí být srovnávací, protože velikost abrazivních částic, druh lepidla použitý při výrobě odíracího prostředku, znečištění a opotřebení při předchozí zkoušce vedou ke změnám absolutních hodnot úbytku při odírání. Za základ se bere standardní pryž a výsledky mohou být vyjádřeny buď jako relativní úbytek objemu vztažený na kalibrovaný odírací prostředek nebo jako index odolnosti proti odírání vztažený na standardní pryž. Výsledky této zkoušky nemusejí zcela odpovídat chování při praktickém použití.

-- Vynechaný text --