



Classification and designation of rubber

Classification et désignation de la gomme

Klassifikation und Bezeichnung von Gummi

PŘEDMLUVA

Citované normy

ČSN 34 6460 Skúšky elektroizolačných materiálov. Elektrický odpor pri jednosmernom napätí

ČSN 34 6463 Skúšobné metódy elektroizolačných materiálov. Elektrická pevnosť pri priemyselnej frekvencii

ČSN 62 2000 Materiálové listy pryží. Základní ustanovení a tabulky hodnot vlastností

ČSN ISO 1431-1 Pryž, vulkanizovaný nebo termoplastický elastomer - Odolnost proti praskání vlivem ozónu. Část 1: Stanovení za statistické deformace (v návrhu)

ČSN ISO 2921 Pryž. Stanovení charakteristik při nízkých teplotách. Teplota zotavení (TR test) (62 1555)

ČSN 62 1404 Pryž. Všeobecné požadavky pro fyzikální zkoušky pryže.

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

ČSN 62 1436 Stanovení tahových vlastností

ČSN 62 1437 Pryž. Metody stanovení odolnosti proti únavě při opakovaném protahování (eqv ISO 6943:1984)

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

ČSN 62 1456 Stanovení trvalé deformace v tlaku za podmínek konstantní deformace

ČSN 62 1459 Stanovení strukturní pevnosti

ČSN 62 1461 Stanovení soudržnosti pryžových vrstev s textilem (eqv ISO 36-85, ISO 6133-87)

ČSN 62 1463 Zkoušení pryže. Stanovení soudržnosti pryže s kovem

ČSN 62 1466 Pryž. Stanovení odolnosti proti odírání na přístroji s otáčivým bubnem (mod ISO 4649:1985)

ČSN 62 1480 Pryž. Stanovení odrazové pružnosti pryže (mod ISO 4662-86)

ČSN 62 1484 Stanovení přírůstku teploty a odolnosti proti únavě při opakovaném stlačování na flexometru (eqv ISO 4666/3-87)

ČSN 62 1488 Metoda stanovení odolnosti proti vzniku a růstu trhlin prolamováním

ČSN 62 1510 Stanovení odolnosti proti působení kapalin

ČSN 62 1522 Metoda stanovení urychleného tepelného stárnutí ve vzduchu

ČSN 62 1527 Pryž. Metody stanovení odolnosti pryže proti ozónu za statické deformace

ČSN 62 1528 Stanovení odolnosti proti stárnutí v přirozených atmosférických podmínkách (eqv ISO 4661/1-85 a ISO 4665/2-85)

ČSN 62 1529 Fyzikální zkoušky pryže. Stanovení odolnosti pryže proti ozónu za statických podmínek

ČSN 62 1554 Metoda stanovení meze teploty křehnutí

ã Český normalizační institut, 1994

16408

Strana 2

ČSN 62 1557 Zkoušení pryže. Stanovení torzní tuhosti pryže při nízkých teplotách (eqv ISO 1432:1988)

ČSN 64 0115 Stanovení propustnosti plastů a pryží pro plyny. Metoda konstantního objemu

ČSN 64 0756 Plasty. Stanovení hořlavosti metodou kyslíkového čísla (eqv ISO 4589:1984)

Další souvisící normy

ČSN ISO 7619 Pryž. Stanovení tvrdosti vtlačováním hrotu kapesních tvrdoměrů (62 1432)

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ISO 815:1991 Rubber, vulcanized or thermoplastic; determination of compression set at ambient, elevated or low temperatures (Pryž nebo termoplastický elastomer. Stanovení trvalé deformace v tlaku při laboratorní, zvýšené nebo snížené teplotě)

ISO 816:1983 Rubber, vulcanized; Determination of tear strength of small test pieces (Delft test pieces) (Pryž. Stanovení strukturní pevnosti malých zkušebních těles (zkušební tělesa Delft))

ISO 1400:1975 Vulcanized rubbers of high hardness (85 to 100 IRHD); Determination of hardness (Pryž vysoké tvrdosti (85 až 100). Stanovení tvrdosti)

ISO 1433:1984 Rubber, vulcanized; Preferred gradations of properties (Pryž. Gradační systém vlastností pryží)

ISO 1433 DAM 1:1988 Rubber, vulcanized; preferred gradations of properties; amendment 1 (Pryž. Gradační systém vlastností. Změna 1)

ISO 1817:1985 Rubber, vulcanized; Determination of the effect of liquids (Pryž. Stanovení vlivu kapalin)

ISO 1818:1975 Vulcanized rubbers of low hardness (10 to 35 IRHD); Determination of hardness (Pryž nízké tvrdosti (10 až 35 IRHD). Stanovení tvrdosti)

ISO 1827:1991 Rubber, vulcanized or thermoplastic; determination of moduls in shear or adhesion to rigid plates; quadruple shear method (Pryž nebo termoplastický elastomer. Stanovení modulu ve smyku nebo adheze tuhých desek. Metoda čtyřnásobného smyku)

ISO 2782:1977 Rubber, vulcanized; Determination of permeability to gases; Constant pressure method (Pryž. Stanovení propustnosti plynů. Metoda konstantního tlaku)

ISO 3384:1991 Rubber, vulcanized or thermoplastic; determination of stress relaxation in compression at ambient and at elevated temperatures (Pryž nebo termoplastický elastomer. Stanovení relaxace napětí v tlaku při laboratorní a zvýšené teplotě)

ISO 3387:1978 Rubbers; Determination of crystallization effects by hardness measurements (Pryž. Stanovení krystalizace měřením tvrdosti)

ISO 3865:1983 Rubber, vulcanized - Methods of test for staining in contact with organic material (Pryž. Metody zbarvování v kontaktu s organickými materiály)

ISO 4632-1:1982 Rubber, vulcanized; Classification; Part 1: Description of the classification system (Pryž. Klasifikace. Část 1: Popis klasifikačního systému)

ISO 4663:1986 Rubber; Determination of dynamic behaviour of vulcanizates at low frequencies; Torsion pendulum method (Pryž. Stanovení dynamického chování vulkanizátů při nízkých frekvencích. Metoda torzního kyvadla)

ISO 4665-1:1985 Rubber, vulcanized; Resistance to weathering; Part 1: Assessment of changes in properties after exposure to natural weathering or artificial light (Pryž. Odolnost atmosférickým podmínkám. Část 1: Odhad změny vlastností po expozici v přírodních podmínkách nebo umělém

světla)

ISO 4665-2:1985 Rubber, vulcanized; Resistance to weathering; Part 2: Methods of exposure to natural weathering (Pryž. Odolnost atmosférickým podmínkám. Část 2. Metody expozice v přirozených podmínkách)

Strana 3

ISO 4665-3:1987 Rubber vulcanized; resistance to weathering; part 3: methods of exposure to artificial light (Pryž. Odolnost atmosférickým podmínkám. Část 3. Metody expozice při umělém světla)

ISO 6505:1984 Rubber, vulcanized; Determination of adhesion to, and corrosion of, metals (Pryž. Stanovení soudržnosti ke kovům a koroze kovů)

DIN 78078:1986 Elastomere; Klassifizierung (Elastomery. Klasifikace)

BS 5176:1975 Specification for classification system for vulcanized rubbers (Specifikace klasifikačního systému)

pryží)

92/43990 DC:1992 Guide to the selection and use of methods of test for rubber (Pokyny pro výběr a použití zkušebních metod pro pryž)

NF L17-107:1985 Elastomeres. Classification. Emplois. (Elastomery. Klasifikace. Použití)

PN-81 C-94 153.01 Guma przeznaczona na artykuły techniczne. Zasady klasyfikacji i oznaczenia (Technická pryž. Zásady klasifikace a označování)

Nahrazení předchozí normy

Tato norma nahrazuje ČSN 62 0002 z 20.12.1984.

Změny proti předchozímu vydání

Norma byla rozšířena o nové zkušební metody a u některých stávajících zkušebních metod o další zkušební podmínky.

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci a. s., Zlín, IČO 47910381, ing. M. Staněk, ing. M. Pražáková

Technická normalizační komise: TNK 23 Gumárenské suroviny a výrobky

Pracovník Českého normalizačního institutu: ing. Ludmila Šolarová

1 Předmět normy

Tato norma vymezuje zásady pro třídění a označování pryží podle jejich fyzikálních vlastností a slouží ke specifikaci pryže v technické dokumentaci a v obchodním styku. Norma se nevztahuje na lehčené a tvrdé pryže.

-- Vynechaný text --