

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 83.040.10 **Říjen 2012**

Kaučuk, surový – Stanovení obsahu těkavých látek –
Část 1: Metoda horkých válců a metoda sušení v sušárně

ČSN
ISO 248-1
62 1124

Rubber, raw – Determination of volatile matter content – Part 1: Hot-mill method and oven method

Caoutchouc brut – Détermination des matières volatiles – Partie 1: Méthode par mélangeage a chaud et méthode par étuvage

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 248-1:2011. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 248-1:2011. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 248 (62 1124) z června 2006.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Text normy byl technicky revidován.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 1629 zavedena v ČSN ISO 1629 (62 0004) Kaučuky a latexy – Označování

ISO 1795 nezavedena

ISO 2393 nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci, a. s., IČ 47910381, Ing. Lenka Druláková

Technická normalizační komise: TNK 23 Pryž

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Marie Chalupová

MEZINÁRODNÍ NORMA

Kaučuk, surový – Stanovení obsahu těkavých látek – ISO 248-1

Část 1: Metoda horkých válců a metoda sušení v sušárně První vydání 2011-10-15

ICS 83.040.10

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Podstata zkoušky 6

5 Metoda horkých válců 7

6 Metoda sušení v sušárně 8

7 Preciznost (přesnost) 10

8 Protokol o zkoušce 11

Příloha A (informativní) Výběr odpovídajících metod zkoušení 12

Příloha B (normativní) Homogenizace 13

Příloha C (informativní) Preciznost (přesnost) 14

Bibliografie 16



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2011

Veškerá práva vyhrazena. Pokud není specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým nebo mechanickým, včetně fotokopíí a mikrofilmů, bez písemného svolení buď od organizace ISO na níže uvedené adrese, nebo od členské organizace ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office

Case postale 56 · CH-1211 Geneva 20

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 749 09 47

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětová federace národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle vypracovávají 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 vypracovávány v souladu s pravidly danými směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Hlavním úkolem technických komisí je vypracování mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci jakéhokoli nebo všech patentových práv.

ISO 248-1 vypracovala technická komise ISO/TC 45 *Pryž a výrobky z pryže*, subkomise SC 2 *Zkoušení a analýzy*.

Toto první vydání zrušuje a nahrazuje ISO 248:2005, které bylo technicky revidováno.

ISO 248 sestává z dvou částí pod společným názvem *Kaučuk, surový – Stanovení obsahu těkavých látek*:

- Část 1: *Metoda horkých válců a metoda sušení v sušárně*
- Část 2: *Termogravimetrické metody za použití automatického analyzátoru s infračerveným vysoušením*

UPOZORNĚNÍ - Osoby používající tuto část ISO 248 by měly být obeznámeny s běžnou laboratorní praxí. Účelem této části ISO 248 není postihnout všechna případná rizika spojená s jejím používáním. Uživatel této normy zodpovídá za to, aby učinil všechna příslušná opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví a splnil všechny národní zákonné podmínky.

DŮLEŽITÉ - Určité postupy uvedené v této části ISO 248 mohou zahrnovat použití nebo uvolňování látek nebo vznik odpadů, které mohou představovat místní nebezpečí. V příslušné dokumentaci se mají uvést pokyny pro bezpečné nakládání a likvidaci po použití.

1 Předmět normy

1.1 Tato část ISO 248 uvádí dvě metody pro stanovení obsahu těkavých látek v surových kaučucích za použití horkých válců nebo sušárny.

1.2 Metody lze použít ke stanovení obsahu těkavých látek u kaučuků obsahujících „R“ skupiny uvedených v ISO 1629. Tyto kaučuky obsahují nenasyčené uhlovodíkové řetězce, např. přírodní kaučuk a syntetické kaučuky jsou částečně odvozeny z diolefinů. Metody lze aplikovat i na jiné surové kaučuky, ale v těchto případech je nutné doložit, že změna hmotnosti je způsobena pouze ztrátou

určité těkavé látky a ne degradací kaučuku.

1.3 Metoda horkých válců není použitelná pro přírodní kaučuk, pro syntetické kaučuky, které jsou příliš obtížně manipulovatelné na horkých válcích nebo pro práškové syntetické kaučuky nebo pro syntetické kaučuky tvaru úlomků.

1.4 Metody zkoušení neposkytují nutně shodné výsledky. Postup A metody sušení v sušárně je proto ve sporných případech metodou referenční.

POZNÁMKA Vhodnost každé metody zkoušení pro různé typy kaučuku je shrnuta v příloze A.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.