

2018

Kaučuk a výrobky z pryže – Stanovení složení vulkanizátů a kaučukové směsi pomocí termogravimetrie –
Část 3: Kaučukové uhlovodíky, halogenované kaučuky a silikonové kaučuky po extrakci

ČSN
ISO 9924-3
62 1118

Rubber and rubber products – Determination of the composition of vulcanizates and uncured compounds
by thermogravimetry –
Part 3: Hydrocarbon rubbers, halogenated rubbers and polysiloxane rubbers after extraction

Caoutchouc et produits a base de caoutchouc – Détermination de la composition des vulcanisats et des mélanges
non vulcanisés par thermogravimétrie –
Partie 3: Caoutchoucs hydrocarbonés, caoutchoucs halogénés et caoutchoucs polysiloxanes apres extraction

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 9924-3:2009. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 9924-3:2009. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato část ISO 9924 specifikuje metodu termogravimetrické analýzy pro stanovení hlavních složek kaučukových směsí, jako jsou elastomery, saze a minerální plniva.

Umožňuje tzv. „sejmout otisk“ zkoušenému materiálu. Výsledek pak ne vždy přesně odpovídá teoretickému vzorci kaučuku.

Tato metoda se vztahuje na surové kaučuky nebo gumárenské směsi, vulkanizované nebo nevulkanizované, po předběžné extrakci.

Tato metoda se používá pro kaučuky s uhlovodíky v hlavním řetězci (NR, BR, SBR, IIR, EPDM, ACM, AEM atd.), použité samostatně nebo ve směsi. U směsí odpovídá obsah polymerní složky celkovému obsahu kaučuku
a obvykle nelze identifikovat jednotlivé polymery.

Tato metoda se používá pro kaučuky s halogenovanými uhlovodíky v hlavním řetězci (CR, CSM, FKM, CM, CO, ECO atd.) nebo obsahujícími dusík (NBR, HNBR, NBR/PVC atd.), použité samostatně nebo ve směsi. Tyto kaučuky obvykle vytvářejí uhlíkové zbytky, které interferují s analýzou. Pro minimalizaci těchto interferencí se použijí vhodné postupy.

Tato metoda se také používá pro kaučuky s křemíkem v hlavním řetězci (VMQ atd.) a pro kaučuky výše neuvedené.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ISO 1407 zavedena v ČSN ISO 1407 (62 1112) Kaučuk a pryž - Stanovení rozpouštědlového extraktu

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

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci a.s., Zlín, IČO 47910381, Ing. Jarmila Kučerová

Technická normalizační komise: TNK 23 Pryž

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Marie Chalupová

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.