

2018

Přůž – Identifikace –
Metody infračervené spektrometrie

ČSN
ISO 4650

62 1441

Rubber – Identification – Infrared spectrometric methods

Caoutchouc – Identification – Méthodes spectrométriques dans l'infrarouge

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 4650:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 4650:2012. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje dvě metody pro identifikaci kaučuků, včetně termoplastických elastomerů, a to buď v jejich surovém stavu, nebo v podobě gumárenské směsi anebo vulkanizátu.

První metoda je založena na infračervené spektrometrii, která využívá transmisních metod. Druhá metoda používá reflexní metody (reflektance).

Srovnání spektra získaného z reflexní metody (zeslabeným úplným odrazem, ATR) a transmise (na tenkém filmu) je uvedeno v příloze A.

Obě metody zahrnují posouzení polymerů podle jejich produktů pyrolýzy (pyrolyzátů), nebo podle tenkých filmů, vytvořených litím z roztoku nebo tvářením (pouze pro surové kaučuky).

Charakteristická spektra jsou uvedena v příloze B.

U těchto zkušebních metod se předpokládá, že přípravu zkušebních vzorků a analýzu infračerveného spektra provádějí zkušební pracovníci a zařízení pro tvorbu spektra je provozováno v souladu s pokyny výrobce pro optimální provoz. V této normě nejsou uvedeny podrobnosti týkající se provozu spektrometrů.

Metody, specifikované v této normě, jsou pouze kvalitativní.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

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

ISO 18064 zavedena v ČSN EN ISO 18064 (62 1490) Termoplastické elastomery – Názvosloví a zkratky

Souvisící ČSN

ČSN ISO 1629 (62 0004) Kaučuky a latexy – Nomenklatura

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.