

2018

Kaučuky a pryže - Analýza metodami pyrolytické plynové chromatografie -
Část 1: Identifikace polymerů (jednotlivé polymery a polymerní směsi)

ČSN
ISO 7270-1+Amd. 1
62 1140

Rubber - Analysis by pyrolytic gas-chromatographic methods -
Part 1: Identification of polymers (single polymers and polymer blends)

Caoutchouc - Méthodes d'analyse par pyrolyse et chromatographie en phase gazeuse -
Partie 1: Identification des polymeres (un seul polymere ou un mélange de polymeres)

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 7270-1:2003 včetně změny ISO 7270-1:2003/Amd.1:2010. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 7270-1:2003 including its Amendment ISO 7270-1:2003/Amd.1:2010. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato část ISO 7270 specifikuje metodu pro identifikaci polymerů nebo směsí polymerů, v kaučucích, gumárenských směsích anebo vulkanizátech z chromatografu (pro pyrolýzu kombinovou s plynovou chromatografií), získaného za stejných podmínek. To umožňuje kvalitativní identifikaci jednotlivých polymerů nebo směsí, mimo výjimky uvedené dále v normě. Tato část ISO 7270 není určena pro kvantitativní analýzy.

Metoda se využívá především pro jednotlivé polymery. Pokud záznam z pyrolýzy indikuje charakteristický uhlovodík, pak je metoda vhodná i pro směsi (podrobnosti v kapitole 4). Metodu lze aplikovat také na další typy polymerů, ale ty musí být v každém konkrétním případě ověřeny analytikem.

POZNÁMKA Použití této části ISO 7270 předpokládá dostatečné znalosti zásad a postupů plynové chromatografie, aby analytik mohl provádět popsané operace a správně interpretovat výsledky.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ISO 1407:1992 nezavedena¹⁾

ISO 1629:1995 nezavedena²⁾

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.

- ¹⁾ ČSN ISO 1407:1995, která přejímala ISO 1407:1992, byla zrušena z důvodu nahrazení mezinárodní normy novějším vydáním a je dostupná v zákaznickém centru ČAS.
- ²⁾ ČSN ISO 1629:2001, která přejímala ISO 1629:1995, byla zrušena z důvodu nahrazení mezinárodní normy novějším vydáním a je dostupná v zákaznickém centru ČAS.