

2021

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

ČSN
ISO 7270-1
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 7270-1:2020. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 7270-1:2020. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 7270-1+Amd. 1 (62 1140) z dubna 2018.

Anotace obsahu

Tento dokument specifikuje metodu pro identifikaci polymerů nebo směsí polymerů, v surových kaučucích, gumárenských směsích nebo vulkanizátech, z chromatogramů (pro pyrolýzu kombinovanou s plynovou chromatografií) získaných za stejných podmínek. To umožňuje kvalitativní identifikaci jednotlivých polymerů nebo směsí, mimo výjimky uvedené dále v dokumentu. Tento dokument není určen 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 5). Metodu lze aplikovat také na další typy polymerů, ale ty musí být v každém konkrétním případě ověřeny analytikem.

POZNÁMKA Použití tohoto dokumentu předpokládá dostatečné znalosti zásad a postupů plynové chromatografie, aby analytik mohl provádět popsané operace a správně interpretovat výsledky.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Přehled změn je uveden v předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 1407:2011 zavedena v ČSN ISO 1407:2014 (62 1112) Kaučuk a pryž – Stanovení rozpouštědlového extraktu

ISO 1629:2013 zavedena v ČSN ISO 1629:2015 (62 0004) Kaučuky a latexy – Nomenklatura

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

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.