


2002

	Plasty - Fenolické pryskyřice - Stanovení obsahu zbytkového fenolu plynovou chromatografií	ČSN EN ISO 8974 64 1518
---	--	-----------------------------------

idt ISO 8974:2002

Plastics - Phenolic resins - Determination of residual phenol content by gas chromatography

Plastiques - Résines phénoliques - Dosage du phénol résiduel par chromatographie en phase gazeuse

Kunststoffe - Phenolharze - Bestimmung des freien Phenols durch Gas-Chromatographie

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 8974:2002. Evropská norma EN ISO 8974:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 8974:2002. The European Standard EN ISO 8974:2002 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 8974 (64 1518) z listopadu 1999.

© Český normalizační institut,
2002
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

66002

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Tato norma je oproti předchozí rozšířena o:

- kapitoly Normativní odkazy a Termíny a definice
- jsou specifikovány vlastnosti vnitřního standardu; doporučeny 1-oktanol a 1-undekanol, nikoli anizol a m-krezol jako v normě předchozí
- jsou specifikovány vlastnosti rozpouštědla vnitřního standardu a zkušební vzorku; jako příklady uvedeny aceton, methanol a ethanol
- jsou uvedeny typy a charakteristiky kolon včetně pracovních podmínek (velmi podrobně v příloze A)
- jsou předepsány dva postupy stanovení - s navažováním vnitřního standardu (použit i v původní normě) a s použitím zásobního roztoku vnitřního standardu (nový)
- je podrobně popsán postup kalibrace a sestrojení kalibrační křivky
- je zařazen článek Speciální případ postupu při analýze alkalických pryskyřic
- podle výsledků nových mezilaboratorních zkoušek jsou upřesněny hodnoty opakovatelnosti a reprodukovatelnosti výsledků.

Citované normy

ISO 1042:1998 zavedena v ČSN ISO 1042:1999 (70 4105) Laboratorní sklo - Odměrné baňky s jednou ryskou

ISO 6353-2:1983 zavedena v ČSN ISO 6353-2:1998 (65 0315) Činidla pro chemické rozbory - Část 2: Specifikace - První řada

ISO 10082:1999 zavedena v ČSN EN ISO 10082:2000 (64 1501) Plasty - Fenolické pryskyřice - Definice a zkušební metody

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

Vypracování normy

Zpracovatel: SYNPO, a. s. Pardubice, IČO 46504711, Ing. Oldřich Horák, CSc., Hana Flegrová

Technická normalizační komise: TNK 52 Plasty

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila ©olarová

Plasty - Fenolické pryskyřice -
Stanovení obsahu zbytkového fenolu plynovou chromatografií
(ISO 8974:2002)
Plastics - Phenolic resins -
Determination of residual phenol content by gas chromatography
(ISO 8974:2002)

Plastiques - Résines phénoliques -
Dosage du phénol résiduel par
chromatographie
en phase gazeuse
(ISO 8974:2002)

Kunststoffe - Phenolharze - Bestimmung des
freien Phenols durch Gas-Chromatographie
(ISO 8974:2002)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-04-02. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2002 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.

EN ISO 8974:2002 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Podstata
zkoušky

.....
6

4 Termíny a
definice

..... 6

5
Chemikálie

..... 6

6 Zkušební
zařízení

.....
7

7 Postup
zkoušky

.....
.. 8

8 Vyjádření
výsledků

..... 11

9
Shodnost

..... 11

10 Zkušební
protokol

.....
12

Příloha A (informativní) Příklady pracovních podmínek.....	13
Příloha B (informativní) Příklad sestavení kalibrační křivky.....	14
Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim příslušející evropské publikace	16

Strana 5

Předmluva

Text mezinárodní normy ISO 8974:2002 byl připraven technickou komisí ISO/TC 61 „Plasty“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 249 „Plasty“, jejíž sekretariát zajišťuje IBN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2002 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do listopadu 2002.

Tato evropská norma nahrazuje EN ISO 8974:1999.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 8974:2002 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA Normativní odkazy na mezinárodní publikace s jejich odpovídajícími evropskými publikacemi jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

Strana 6

1 Předmět normy

Tato norma předepisuje stanovení zbytkového fenolu ve fenolických pryskyřicích metodou plynové chromatografie.

-- Vynechaný text --