

DIN ISO 20370

ICS 65.160; 85.080.99

Ersatz für
DIN 10370:1998-06**Material zur Herstellung von Umhüllungen für Zigarettenfilter, Zigaretten und andere Tabakerzeugnisse –
Bestimmung des Acetatgehalts (ISO 20370:2009)**

Material used for producing wrappings for cigarette filters, cigarettes and other tobacco products –

Determination of acetate content (ISO 20370:2009)

Matériaux utilisés pour la fabrication des enveloppes pour les filtres de cigarette, pour les cigarettes et pour les autres produits du tabac –

Dosage de l'acétate (ISO 20370:2009)

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	6
5 Reagenzien	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Enzym-Testkombination zur Acetatbestimmung	6
5.2.1 Allgemeines	6
5.2.2 Reagenzienmischung 1	6
5.2.3 Reagenzienmischung 2	7
5.2.4 Reagenzienmischung 3	7
5.2.5 Reagenzienmischung 4	7
5.3 Natriumacetat-Trihydrat	7
6 Geräte.....	7
7 Durchführung	8
7.1 Probenvorbereitung.....	8
7.2 Durchführung der Bestimmung	8
8 Berechnung	9
9 Präzision des Verfahrens	10
10 Untersuchungsbericht	10
Literaturhinweise	11

Nationales Vorwort

Aufgrund von Beratungen im ISO/TC 126 „Tobacco and tobacco products“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) über die Bestimmung des Acetatgehalts von Material, das zur Herstellung von Umhüllungen für Zigarettenfilter, Zigaretten und andere Tabakerzeugnisse verwendet wird, wurde im Juli 2009 die Internationale Norm ISO 20370 veröffentlicht. Das Normungsvorhaben wurde von Deutschland eingereicht und beruht auf der nationalen Norm DIN 10370.

Der Arbeitsausschuss NA 057-04-01 AA „Tabak und Tabakerzeugnisse“ des Normenausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN beschloss die Übernahme von ISO 20370 in das Deutsche Normenwerk. Der Arbeitsausschuss traf seine Entscheidung insbesondere unter dem Gesichtspunkt einer notwendigen Harmonisierung der Internationalen und nationalen Normen im Bereich von Tabak und Tabakerzeugnissen.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 3696	siehe	DIN ISO 3696
ISO 187	siehe	DIN EN 20187
ISO 287	siehe	DIN EN ISO 287

Änderungen

Gegenüber DIN 10370:1998-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aufnahme eines Warnhinweises;
- b) Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- c) Vorgabe der Absorptionswellenlänge von 340 nm;
- d) Angabe eines Beispiels für ein geeignetes Produkt für Reagenzienmischungen und Filterpapier;
- e) Konditionierung nach ISO 187 anstelle nach DIN EN 20187 (Verfahren unverändert);
- f) Gleichung (6) angepasst;
- g) Bestimmung des Feuchtegehalts nach ISO 287 anstelle nach DIN EN 20287 (Verfahren unverändert);
- h) Norm redaktionell überarbeitet und damit an die derzeit gültigen Gestaltungsregeln angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN 10370: 1998-06

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 3696, *Wasser für analytische Zwecke — Anforderungen und Prüfungen*

DIN EN 20187, *Papier, Pappe und Zellstoff; Normalklima für die Vorbehandlung und Prüfung und Verfahren zur Überwachung des Klimas und der Probenvorbehandlung*

DIN EN ISO 287, *Papier und Pappe — Bestimmung des Feuchtegehaltes eines Lieferpostens — Wärmeschränkverfahren*