

Tabaco y productos de tabaco - Cigarros - Determinación de la consistencia

ANTEPROYECTO

Advertencia

Este documento no es una Norma Nacional NORDOM. Se distribuye para su revisión y comentarios. Está sujeto a cambios sin previo aviso y no puede ser referido como un Estándar Internacional.

Los destinatarios de este borrador están invitados a enviar, con sus comentarios, la notificación de cualquier derecho de patente relevante del que tengan conocimiento y proporcionar documentación de respaldo.

Contenido

Prefacio	iii
1 Objeto y campo de aplicación.....	1
1.1 Objeto.....	1
1.2 Campo de aplicación	1
2 Referencias normativas.....	1
3 Términos y definiciones.....	1
4 Método “A”.....	Error! Bookmark not defined.
4.1 Determinación de la consistencia. Método del medidor de consistencia	Error! Bookmark not defined.
5 Aparatos.....	Error! Bookmark not defined.
6 Procedimiento.....	Error! Bookmark not defined.
7 Expresión de los resultados.....	Error! Bookmark not defined.
7.1 Aproximación de los resultados.....	Error! Bookmark not defined.
8 METODO “B”	1
8.1 Determinación de la consistencia. Método sensorial.....	1
8.2 Fundamento del método.....	1
8.3 Procedimiento.....	1
9 Expresión de los resultados	1
Bibliografía	3

Prefacio

El Instituto Dominicano para la Calidad (INDOCAL) es el organismo oficial que tiene a su cargo el estudio y preparación de las Normas Dominicanas (NORDOM) a nivel nacional. Es miembro de la Organización Internacional de Normalización (ISO), de la Comisión Internacional de Electrotécnica (IEC), de la Comisión del Codex Alimentarius (CCA), y de la Comisión Panamericana de Normas Técnicas (COPANT), representando a la República Dominicana ante estos organismos.

La norma **NORDOM 522 (1ra. Rev.) Tabaco y productos de tabaco. Cigarros. Determinación de la consistencia**, ha sido desarrollada por la Dirección de Normalización del Instituto Dominicano para la Calidad, INDOCAL.

El estudio de la citada norma estuvo a cargo del Comité Técnico Normalización **CTN 65-5 Tabaco, productos de tabaco, equipos y accesorios conexos**, integrado por representantes de los sectores privado, consumidor, oficial y regulador, quienes iniciaron su trabajo tomando como base la **NORDOM 522 Tabaco. Productos de tabaco. Equipos y accesorios conexos. Cigarros. Determinación de la consistencia. Método de ensayo**

Dicha propuesta de norma fue aprobada como anteproyecto por el comité técnico de trabajo, en la reunión **No. 08 del 03 de junio del 2025** y enviado a consulta pública, por un período de 60 días.

Formaron parte del comité técnico, las entidades y personas naturales siguientes:

PARTICIPANTES:

Iván Hernández
Tirso R. Ramírez
Rafael R. Díaz Méndez
Ernesto Pérez
Evelyn Ivette Reyes
Isidro Tavarez
Luis E. Tejada

REPRESENTANTES DE:

Instituto del Tabaco de la República Dominicana
(INTABACO)

Fidel del Rosario

Instituto Nacional de Protección de los Derechos del Consumidor (Pro Consumidor)

Alfonso Reynoso

El Artista S. A.

Agustín Fernández

Fabricantes Dominicanos de Cigarros (PROCIGAR), S. A.

Sandra Gomez

Departamento de Inocuidad Agroalimentaria (DIA)/
Ministerio de Agricultura (MA)

Francisco Matos

Asociación Dominicana de Cigarros y Tabaco (ADOCITAB)

Anel Payero González

Coordinación Técnica Legal (DNGP) /Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MISPAS)

Willman Hernández

Quesada Cigars, S. A.

Miguelina Estevez

Departamento Regulación de Mercado Interno / Dirección de Comercio Interno / Ministerio Industria Comercio y MiPymes (MICM)

Ángela Urbáez
Rocío Francina De la Cruz
Publio Camilo

Instituto Dominicano para la Calidad (INDOCAL)

Tabaco y productos de tabaco – Cigarros - Determinación de la consistencia

1 Objeto y campo de aplicación

1.1 Objeto

Esta norma establece los métodos de ensayo para la determinación de la consistencia de los cigarros.

1.2 Campo de aplicación

Esta norma es aplicable para evaluar la uniformidad y consistencia de los cigarros en aspectos como forma, textura, peso y calidad general.

2 Referencias normativas

No existen referencias normativas contenidas en el presente documento.

3 Términos y definiciones

A los efectos de este documento, se aplica el siguiente términos y definición:

3.1

Consistencia

Coherencia en la elaboración del cigarro, evaluada mediante métodos sensoriales o instrumentales.

4 Determinación de la consistencia

La consistencia se determina mediante dos métodos: un método sensorial y un método instrumental.

5 Método sensorial (Método A)

Este método rutinario y rápido se establece para la determinación de la consistencia de los cigarros.

5.1 Fundamento del método

Se basa en la percepción táctil para evaluar la consistencia del cigarro.

5.2 Procedimiento

- Tomar el cigarro entre los dedos de una mano, en posición inclinada.
- Presionar ligeramente con los dedos de la otra mano a lo largo de toda su longitud.
- Observar la resistencia y uniformidad del relleno..

5.3 Expresión de los resultados

La consistencia del cigarro deberá clasificarse como:

- Adecuada
- Dura

- Blanda
- Irregular (presencia de vacíos o acumulaciones)

6 Método instrumental (Método B)

6.1 Determinación de la consistencia. Medición instrumental

Este método se establece para la determinación de la consistencia de los cigarros utilizando un medidor de consistencia, en los casos que haya que dirimir discrepancias o se requiera mayor precisión.

6.2 Fundamento del método

Este método se basa en la medición de la resistencia a la deformación que ofrece el cigarro al ser sometido a una presión determinada durante un intervalo de tiempo determinado.

6.3 Aparatos

6.3.1 Medidor de consistencia calibrado para aplicar una carga de 1.0 N (1 kgf).

6.4 Procedimiento

6.4.1 Colocar los cigarros en los canales de medición y alinear las perillas con el final del canal.

6.4.2 Accionar el equipo para aplicar la carga prefijada durante 15 segundos.

6.4.3 Realizar la lectura de la deformación en milímetros.

6.5 Expresión de los resultados

6.5.1 Los resultados se expresan en milímetros, con aproximación a la décima.

6.5.2 El ensayo se realizará por duplicado y se calculará el promedio de los resultados.

Bibliografía

[1] NORDOM 522 *Tabaco. Productos de tabaco. Equipos y accesorios conexos. Cigarros. Determinación de la consistencia. Método de ensayo*

[2] NORDOM 482 *Tabaco y productos de tabaco – Términos y Definiciones*