

NORMA
HONDUREÑA

OHN
48

2010-11-25

**Película de polietileno de baja densidad
para empaque de alimentos — Requisitos**

Polyethylene film of low density for food packing — Requirements

Previsualización

Publicado por el OHN/SEPLAN en Tegucigalpa, Honduras.



Número de referencia
OHN 48:2010

© OHN/SEPLAN 2010

PDF – Exoneración de responsabilidad

El presente fichero PDF puede contener pólizas de caracteres integradas. Conforme a las condiciones de licencia de Adobe, este fichero podrá ser impreso o visualizado, pero no deberá ser modificado a menos que el ordenador empleado para tal fin disfrute de una licencia que autorice la utilización de estas pólizas y que éstas estén instaladas en el ordenador. Al descargar este fichero, las partes implicadas aceptan de hecho la responsabilidad de no infringir las condiciones de licencia de Adobe. El OHN/SEPLAN rehusa toda responsabilidad sobre esta cuestión.

Adobe es una marca registrada de Adobe Systems Incorporated.

Los detalles relativos a los productos *software* utilizados para la creación del presente fichero PDF están disponibles en la sección General Info del fichero. Los parámetros de creación PDF han sido optimizados para la impresión. Se han adoptado todas las medidas pertinentes para garantizar la explotación de este fichero por los comités miembros del OHN/SEPLAN. En la eventualidad poco probable de surgir un problema de utilización, sírvase comunicarlo a al OHN/SEPLAN en la dirección indicada a continuación.

En la elaboración de esta norma hondureña participaron las siguientes organizaciones:

- Consejo Hondureño de Ciencia, Tecnología e Innovación / Organismo Hondureño de Normalización (OHN/SEPLAN)
- Plásticos GAMOZ
- Secretaría de Industria y Comercio (SIC) – Protección al Consumidor
- Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH)

Previsualización

© OHN/SEPLAN 2010

Reservados los derechos de reproducción. Salvo prescripción diferente, no podrá reproducirse ni utilizarse ninguna parte de esta publicación bajo ninguna forma y por ningún procedimiento, electrónico o mecánico, fotocopias y microfilms inclusive, sin el acuerdo escrito del OHN/SEPLAN solicitado a la siguiente dirección.

Organismo Hondureño de Normalización – Secretaría Técnica de Planificación y Cooperación Externa
Código postal 4458 • Bulevar Fuerzas Armadas
Tel: + (504) 230 3045, 230 3433
Fax: + (504) 230 1899
E-mail: ohn@hondurascalidad.org
Web: www.hondurascalidad.org

Impreso en Honduras

Índice

Prólogo	iv
1 Objeto y campo de aplicación.....	1
2 Referencias normativas	1
3 Términos y definiciones	2
4 Clasificación.....	2
5 Requisitos generales	2
6 Requisitos específicos.....	2
6.1 Materias primas	2
6.2 Requisitos físicos	3
6.3 Otras propiedades	4
6.4 Requisitos microbiológicos	5
6.5 Permeabilidad al vapor de agua.....	5
7 Toma de muestras y criterios de aceptación o rechazo	6
7.1 Toma de muestras	6
7.2 Criterios de aceptación o rechazo	6
8 Métodos de ensayo	7
8.1 Requisitos físicos	7
8.2 Determinación de los requisitos microbiológicos	8
8.3 Determinación de la permeabilidad al vapor de agua	10
9 Inspección	10
10 Embalaje y rotulado	10
10.1 Empaque.....	10
10.2 Rotulado	11
Bibliografía	12

Prólogo

El **ORGANISMO HONDUREÑO DE NORMALIZACIÓN (OHN) / Secretaría Técnica de Planificación y Cooperación Externa (SEPLAN)** es el organismo encargado de coordinar a los diferentes sectores del país para desarrollar las Normas Hondureñas (OHN). El OHN tiene reconocimiento en el ámbito nacional, regional e internacional, como el Organismo que desarrolla las actividades de Normalización en Honduras, contribuyendo así a la calidad, la competitividad y el desarrollo sostenible del país.

El OHN está integrado por representantes de los sectores privado, público, académico y consumidor.

La OHN 48 fue desarrollada en consenso nacional por el Grupo de Trabajo OHN/CT4/GT1 (Tapas plásticas, envases plásticos, y películas de polietileno), con base en las Directivas del OHN para garantizar los principios de la Normalización.

La aplicación de esta OHN no exime el cumplimiento de las leyes, reglamentos y demás disposiciones legales que apliquen en la República de Honduras.

Esta OHN fue editada por el OHN, ha sido publicada y está vigente.

Previsualización

Correspondencia con Normas Internacionales

Esta norma hondureña no corresponde con ninguna Norma Internacional por no existir al momento de su desarrollo.

Película de polietileno de baja densidad para empaque de alimentos — Requisitos

1 Objeto y campo de aplicación

Esta Norma Hondureña establece los requisitos de las películas de polietileno de baja densidad en el intervalo de $910,0 \text{ kg/m}^3$ ($0,910 \text{ g/cm}^3$) a 925 kg/m^3 ($0,925 \text{ g/cm}^3$) para el empaque de alimentos.

Esta Norma Hondureña no es aplicable al uso de polietilenos reciclados de postconsumo. La utilización de reciclados de los mismos procesos productivos de la película queda sujeta a acuerdo entre cliente y productor de la película.

2 Referencias normativas

Los siguientes documentos normativos referenciados son indispensables para la aplicación de este documento normativo. Para referencias se aplica la última edición del documento normativo referenciado (incluida cualquier corrección).

ASTM E96/E96M, *Standard Test Methods for Water Vapor Transmission of Materials*

ASTM D618, *Standard Practice for Conditioning Plastics for Testing*;

ASTM D882, *Standard Test Method for Tensile Properties of Thin Plastic Sheeting*;

ASTM D1003, *Standard Test Method for Haze and Luminous Transmittance of Transparent Plastics*;

ASTM D1505, *Standard Test Method for Density of Plastics by the Density-Gradient Technique*;

ASTM D1709, *Standard Test Methods for Impact Resistance of Plastic Film by the Free-Falling Dart Method*;

ASTM D1894, *Standard Test Method for Static and Kinetic Coefficients of Friction of Plastic Film and Sheeting*;

ASTM D2103, *Standard Specification for Polyethylene Film and Sheeting*;

ASTM D2457, *Standard Test Method for Specular Gloss of Plastic Films and Solid Plastics*;

ASTM D2578, *Standard Test Method for Wetting Tension of Polyethylene and Polypropylene Films*;

ASTM D4321, *Standard Test Method for Package Yield of Plastic Film*;

ASTM F88, *Standard Test Method for Seal Strength of Flexible Barrier Materials*.