

NOTA IMPORTANTE:

La entidad sólo puede hacer uso de esta norma para si misma, por lo que este documento NO puede ser reproducido, ni almacenado, ni transmitido, en forma electrónica, fotocopia, grabación o cualquier otra tecnología, fuera de su propio marco.

ININ/ Oficina Nacional de Normalización

NORMA CUBANA

NC

ISO 8367-1: 2007
(Publicada por la ISO en 1993)

**EMBALAJES — TOLERANCIAS DIMENSIONALES DE SACOS
PARA USO GENERAL — PARTE 1: SACOS DE PAPEL
(ISO 8367-1: 1993, IDT)**

**Packaging — Dimensional tolerances for general purpose sacks
— Part 1: Paper sacks**

ICS: 55.080

1. Edición Abril 2007
REPRODUCCIÓN PROHIBIDA

Oficina Nacional de Normalización (NC) Calle E No. 261 Vedado, Ciudad de La Habana. Cuba. Teléfono: 830-0835 Fax: (537) 836-8048; Correo electrónico: nc@ncnorma.cu; Sitio Web: www.nc.cubaindustria.cu



Cuban National Bureau of Standards

Prefacio

La Oficina Nacional de Normalización (NC), es el Organismo Nacional de Normalización de la República de Cuba y representa al país ante las organizaciones internacionales y regionales de normalización.

La elaboración de las Normas Cubanas y otros documentos normativos relacionados se realiza generalmente a través de los Comités Técnicos de Normalización. Su aprobación es competencia de la Oficina Nacional de Normalización y se basa en las evidencias del consenso.

Esta Norma Cubana:

- Ha sido elaborada por el Comité Técnico de Normalización NC/CTN 5, Envases y Embalajes integrado por las siguientes entidades:

Empresa Nacional de Envases y Embalajes
Autopartes
Oficina Nacional de Normalización
Cámara de Comercio
Centro Nacional de Inspección y Control de la calidad
Instituto de Investigación para la Industria Alimenticia
Ministerio de la Agricultura
Ministerio de la Industria Ligera
Unión vidrio-cemento

Unión de Empresas de Recuperación de Materia Primas
Ministerio de la Industria de materiales de la construcción
Ministerio de la Industria Pesquera
Empresa de envases metálicos
Unión del papel
Unión Textil
Unión del plástico

- Es una adopción idéntica de la norma internacional *ISO 8367-1:1993 Packaging – Dimensional tolerances for general purpose sacks – Part 1: Paper sacks.*

© NC, 2007

Todos los derechos reservados. A menos que se especifique, ninguna parte de esta publicación podrá ser reproducida o utilizada en alguna forma o por medios electrónicos o mecánicos, incluyendo las fotocopias, fotografías y microfilmes, sin el permiso escrito previo de:

Oficina Nacional de Normalización (NC)

Calle E No. 261, Vedado, Ciudad de La Habana, Habana 4, Cuba.

Impreso en Cuba

**EMBALAJES — TOLERANCIAS DIMENSIONALES DE SACOS PARA USO GENERAL —
PARTE 1: SACOS DE PAPEL**

1 OBJETO

Esta parte de la norma especifica un conjunto de tolerancias aplicables a la fabricación de sacos de papel, tales como se definen en la NC ISO 6590-1.

2 NORMAS PARA CONSULTA

Las normas que a continuación se relacionan contienen disposiciones válidas para ésta norma. En el momento de la publicación las ediciones indicadas estaban en vigor. Toda norma está sujeta a revisión, por lo que las partes que basen sus acuerdos en ésta norma deben estudiar la posibilidad de aplicar la edición más reciente de las normas indicadas a continuación.

NC – ISO 536:1999 Papel y cartón. Determinación del gramaje.

NC – ISO 6590-1 Envases y embalajes. Sacos. Vocabulario y tipos. Parte 1: Sacos multicapas

NC – ISO 6591-1 Embalajes. Saco. Descripción y métodos de medida. Parte 1: Sacos de papel vacíos.

NC – ISO 7023 Embalajes. Sacos. Toma de muestra de sacos vacíos para su ensayo.

3 TOLERANCIAS

Los sacos de papel que se van a medir se deben muestrear de acuerdo con la NC – ISO 7023.

El gramaje de las hojas se debe determinar de acuerdo con la NC – ISO 536.

Las dimensiones se deben describir y medir de acuerdo con la NC – ISO 6591-1. Las tolerancias de las dimensiones deben estar comprendidas en los límites especificados en la tabla 1. Si son necesarias tolerancias más rigurosas, éstas deben ser objeto de acuerdo entre comprador y proveedor.

Tabla 1—Tolerancias de las dimensiones de los sacos de papel

Medidas en milímetros

Descripción	Símbolo	Tolerancia
Gramaje de la hoja	–	± 4 %
Longitud del saco	a	± 10
Anchura del saco	b	± 5
Anchura del fuelle	e	± 5
Circunferencia del saco de fuelles	–	± 10
Anchura del fondo	c	± 5
Anchura de la válvula	g	+ 5
Válvula pegada		0
Válvula cosida		+10 0
Posición del borde anterior del manguito (a partir del borde del saco)	l	± 5
Posición de la impresión sobre el saco	–	± 20
en dirección longitudinal		±15
en dirección transversal	–	