

CERTIFICADO DE CALIDAD

de señalización formatos standard - seven señales venezolanas®
de venta en distribuidores al mayor y detal.
www.seven.com.ve/distribuidores

Producto terminado:

Señalización de seguridad industrial línea standard según norma COVENIN 187-92 vigente a la fecha actual.

Marca de producto:

7 seven señales venezolanas®, propiedad de: Seven Señales Venezolanas, C.A., registrado en las oficinas del SAPI (Servicio Autónomo de Propiedad Industrial) desde el 16/09/2003 Según No. de registro: P260885, de fecha: 25/05/2005, Estatus: 555(*)

(*) Patente Registrada

Clase: 16 Internacional.

Fabricante y Representante de Marca:

Comercializadora 2013, c.a.

Rif.: J-30889996-8, Nit: 0231277501

Dirección fiscal: Av. Caicara con Av. Libertado, Urb. Los Cedros, Edif. Miriam, Local PB, Parroquia el Recreo, Caracas - Venezuela.

Grupos Catalogados de señalización:

Seis (06) grupos:

PELIGRO PROHIBICION OBLIGACION FUEGO EMERGENCIA INFORMACION



Grupo 01:
Señales de PELIGRO que indican riesgo físico.
Colores: Fondo amarillo, figura y texto en negro.



Grupo 02:
Señales de PROHIBICION que indican lo que no se debe hacer.
Colores: Fondo blanco, círculo rojo, figura en negro y textos en blanco.



Grupo 03:
Señales de OBLIGACION que indican mandato o norma.
Colores: Fondo azul, figura y textos en blanco.



Grupo 04:
Señales de FUEGO que indican que hacer en caso de fuego.
Colores: Fondo rojo, figura y texto en blanco.



Grupo 05:
Señales de EMERGENCIA que indican que hacer en caso de emergencia.
Colores: Fondo verde, figura y texto en blanco.



Grupo 06:
Señales de INFORMACION que indican información general.
Colores: Fondo blanco, texto y figura en negro.

Materiales:

Lámina blanca receptora de impresión, de fabricación nacional.

Composición del material: Poliestireno de alto impacto (PSAI) con aditivo UV - Tinuvin(*)

(*) Tinuvin: Producto químico estabilizador y amortiguador de los efectos de los rayos Ultra Violeta (UV) sobre la lamina de poliestireno de alto impacto, atenuando considerablemente los efectos oxidantes que la tornan amarillenta ante la incidencia directa o no de los rayos UV en medios exteriores.

Calibre promedio (mm): 0,60 ($\pm 0,05$ de variación)

Resistencia flesural. (MPa): 46

Módulo tensil (MPa): 2.150

Módulo de flexión (Mpa): 1.875

Resistencia al impacto Izod.(J/m): 130

Deformación a la ruptura (%): 50

Resistencia tensil en fluencia (Mpa): 21

Temperatura de ablandamiento (C°): 97

Foto reactividad: Oxidación superficial de la lámina ante la incidencia directa y prolongada de los rayos UV.

Registro Sanitario: FDA (Food and Drug Administration)

Tamaños utilizados:

Según cada caso por código. (Unidades expresadas en centímetros)

6,3 x 19,5

8,3 x 19,5

12,5 x 19,5

19,5 x 25,0

y 25,0 x 40,0

Pintura:

Marca COLORA®, de fabricación nacional.

Serie S83 tinta de polietileno base solvente de fabricación especial (no standard) con refuerzo de pigmento especial UV (la resistencia a los rayos ultra violeta dependerá de la incidencia directa de los rayos solares)

Estabilidad química: Estable en condiciones ambientales normales.

Incompatibilidad: Acidos fuertes, agentes oxidantes y solventes.

Foto reactividad: Estable a la luz solar de 24 a 36 meses (*)

(*) Las condiciones ambientales pueden hacer variar los periodos de tiempo indicados notablemente.

Componentes principales (%) TLV (Unidad):

Alcohol Bezilico: 4

Ciclomexanona: 6

Esteres: 35

Punto de ebullición (C°): 120

Porcentajes de volátiles en peso (%): 35

Proceso de secado: Por evaporación.

Manipulación: Al tacto ± 20 min. completamente seca ± 180 min. (después de impresa)



Proceso de fabricación de las señales:

Corte de material por guillotina y redondeado de esquinas con troquel de 3/8".
Estampado de lamina de Poliestireno de alto impacto por sistema serigráfico con tintas base solvente y pasada con malla de seda de alta densidad (120 hilos por pulgada), secado de impresión por evaporación.

Empaque:

En bolsa de Polipropileno de baja densidad con cierre especial de cinta autoadhesiva, de fabricación nacional, para cada una de las medidas respectivas de las señales.

Identificación y nomenclatura:

Por medio de código interno de seven® señales venezolanas y código de barra según norma internacional EAN-13.

Presentación:

Empaque unitario por tipo de señal con elemento informativo de grupo de señales y sus usos en el área de la señalización de seguridad industrial.

Se incluye información obligatoria según Gacetas Oficiales 37.101 del 18 de diciembre de 2000, 38.286 del 04 de octubre de 2005 y 38.389 del 02 de Marzo de 2006, para los fabricantes e importadores.

Respecto a los productos nacionales e importados, el empaque debe contener en idioma español los siguientes requisitos, conforme a la Gaceta Oficial 37.101 del 18/12/2000:

Denominación que identifique al producto (Descripción).

Contenido neto del empaque o unidades que posea el empaque.

Identificación de los componentes del empaque.

Alertas y advertencias sobre riesgos a la salud y al ambiente que pueda producir el uso del producto (si lo amerita).

País de fabricación del producto.

Dirección del fabricante y/o el importador.

En el caso de los fabricantes nacionales debe contener: Nombre de la empresa - RIF. - Dirección y teléfono.

Instrucciones pertinentes para el empleo del producto.

Por Comercializadora 2013, c.a.

Gerencia de Producto

Este certificado de calidad no debe ser reproducido para otros usos o garantías, los datos que se emiten son confiables y corresponden única y exclusivamente a la producción de señales de seguridad industrial marca "seven® señales venezolanas" de fabricación standard y según norma venezolana Covenin 187-92. Los certificados de calidad de los materiales con los cuales se fabrican las señales son suministrados por cada uno de los fabricantes de materia prima bajo sus respectivos certificados de calidad.

Las láminas de poliestireno, las tintas de impresión y las bolsas de empaque son de producción nacional y todas las señales están identificadas de la siguiente manera: Hecho en Venezuela por SEVEN SEÑALES VENEZOLANAS y su respectivo código de producto.