



**SEARES**  
TRADING COMPANY

**ROLLOS P.V.C. FLEXIBLES**

/ Conclusiones de la evaluación de riesgos publicadas en los Diarios Oficiales de la Unión Europea 2006 / C 90/04.

Nuestros productos son aprobados por las regulaciones de la FDA, USDA y Canadian food Inspection Agency.



El vinilo blando es un material complejo. La suavidad o flexibilidad viene dada por la incorporación de plastificantes en fórmulas básicas. Los ftalatos se han utilizado durante muchos años y todavía se utilizan en la actualidad. Su posible impacto negativo en la salud humana y el medio ambiente ha sido objeto de varios estudios y normativas contradictorias.

Para ser proactivos en la protección de nuestros clientes y nuestro medio ambiente, Extruflex propone una gama completamente nueva de vinilos blandos sin ftalatos.

Ya utilizado en juguetes, artículos para niños, material en contacto con alimentos y dispositivos médicos, este nuevo plastificante NO FTALATO garantizará a los usuarios finales las tiras y láminas de vinilo suave más seguras. Nuestra etiqueta "NO-FTALATO" le dará la seguridad de que nuestro vinilo blando ya no utiliza ftalatos y le ofrecerá la mejor opción para la protección del medio ambiente y la salud humana.



Nuestros productos son aprobados por las regulaciones de la FDA, USDA y Canadian Food Inspection Agency.



## DATOS TÉCNICOS GENERALES

PROPIEDAD	ESTÁNDAR	UNIDADES	VALOR	DESCRIPCIÓN
Transmisión de luz	ASTM D 1003	%	85	Cantidad transmitida a travez del material
Dureza Shore A	en ISO 868	Sh A	80	Índice basado en penetración de varilla de sección plana en la pieza de ensayo. 0(blando) a 100(duro).
Resistencia al desgarre	DIN 53515	N/mm	50	Médida de la fuerza requerida para romper una pieza de ensayo cortada.
Tensión de rotura	ASTM D 628 en ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	16	Fuerza de tracción máxima que puede soportar el material antes de romperse.
Alargamiento de rotura		%	340	Alargamiento máximo del material antes de romper durante un esfuerzo de tracción.
Alargamiento tras la rotura		%	68	Alargamiento que se mantiene despues de la ruptura del material durante el ensayo de tracción.
Conductividad térmica	ASTM C 177	W/m.K	0,16	Capacidad de conducir el calor. A menor es este valor, mayor es el ailamiento del material.
Temperatura de rotura al frío	ISO 8570	°C	-35	Temperatura a la cual se rompe una pieza de ensayo aplicando torsión. Punto de fragilización (CLASH-BERG).
Temperatura de uso (Min).	ISO 1876	°C	-15	Limites de temperatura dentro de los cuales el material conserva sus propiedades mecánicas.
Temperatura de uso (Max).		°C	+50	
Temp. de reblandecimiento (Vicat).	ISO 306	°C	50	Temperatura a la cual una varilla de 1kg con sección plana de 1mm <sup>2</sup> penetra 1mm en el material.
Capacidad termica.	ISO 11357	kJ/kg.K	1,6	Energia necesaria para aumentar de 1°C la temperatura de 1kg. de material.
Atenuación acústica	DIN 52210	dB	>35	Valor medio (frac,1A3.2MHz) de atenuación del vol. acústico por cortina de 1,76mm y 5mm de espesor.
Resistencia al fuego	13501-1:2007	Class	-	Clasificación normalizada de las propiedades de ignifugo y resistencia a la combustión del material.
UV/ Filtro IR	ISO 1598/25980	-	-	Capacidad de filtrar los rayos emitidos por soldadura de arco, permitiendo el uso como pantalla de soldadura.
Resistencia a los rayos UV	ISO 4892	-	Si	Capacidad de resistir a los rayos UV (sol, arco de soldadura).
Resistividad superficial	ASTM D257	.10 <sup>10</sup> Ω/□	30	Resistividad eléctrica de superficie del material, medida aplicando una tensión de 500V.
Absorción de agua	ISO 62	%	-0,2	Variación de masa después de condiciones de humedad determinadas (<0 si liberación/> 0 si la absorción).
Anti insectos	-	-	Si	Capacidad de mantener alejados a los insectos (industria alimentaria, entornos tropicales).
Densidad	ASTM D 792	g/cm <sup>3</sup>	1,22	Masa por unidad de volumen.



Repelente Insectos

COLOR



## MATERIAL REPELENTE DE INSECTOS / INDUSTRIA ALIMENTICIA

# ROLLO AY-08



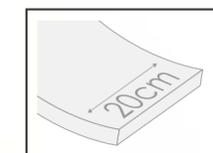
Material Anti-insectos especialmente diseñado para proporcionar propiedades repelentes de insectos al vinilo flexible más allá de todas las cualidades existentes (claridad, brillo, durabilidad, flexibilidad y una fuerte resistencia a los impactos por su costilla en ambos lados). Rechaza 80% de todos los mosquitos al posarse sobre el producto, durante un período óptimo de 12 meses. Ayuda a rechazar arañas, garrapatas, chinches y sarna.

Recomendado especialmente para cortinas hawaianas. Es muy eficaz para repeler insectos y evitar su infiltración en áreas tales como: laboratorios, hospitales, escuelas, centros de salud, fábricas (reciclaje de neumáticos, por ejemplo), talleres industriales, locales comerciales, edificios y residencias privadas.

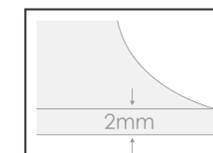
El repelente de Cristal Anti-insectos no es tóxico y es recomendado por la OMS (Organización Mundial de la Salud) para prevenir las enfermedades transmitidas por mosquitos, como el dengue y la malaria.

### ESPECIFICACIONES MODELO AY-08

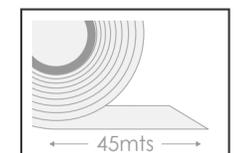
Medida: 20cms de ancho x 45mts. de largo. Espesor de 2mm



ANCHO  
20 CMS



ESPELOR  
2 MM



LARGO  
45 MTS



**RUII S**  
TRADING COMPANY



COLOR

■ NEGRO MATTE

## MATERIALES DE COLOR NEGRO PARA USO EN MEDIO AMBIENTE

# ROLLO N-08

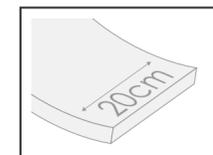


Modelo Negro-08 rollo de 20 cm de ancho x 2 mm de espesor con 90 mts lineales. totalmente opaco y liso, pensado para áreas que requieren la protección total de la Luz como invernaderos, cámaras de maduración, lugares de revelado fotografico, cabinas telefónicas, casetas de cobro y ares de basura, bandas transportadoras, etc.

Material recomendado para alturas máximas de hasta 3.00 mts de altura. En áreas internas.

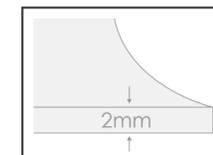
### ESPECIFICACIONES MODELO N-08

Medidas: 20cms de ancho x 90mts. de largo. Espesor de 2mm



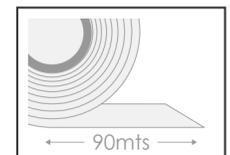
ANCHO

20 CMS



ESPESOR

2 MM



LARGO

90 MTS

### USO DEL MATERIAL



Protección  
Rayos UV



Previene  
Insectos



**SIRIS**  
TRADING COMPANY



COLOR

TURQUESA

## MATERIALES PARA USO EN CONGELACIÓN

# ROLLO CG-08



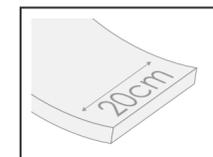
Este material está fabricado para uso en áreas de congelación con temperaturas de hasta  $-45^{\circ}$  centígrados. Con refuerzo de costilla la cual es un sobresaliente del mismo material, el cual protege y evita que pierda la visibilidad fácilmente, fabricado para uso rudo y paso constantes de montacargas y patines eléctricos en áreas de baja temperatura.

Evita la pérdida del frío en la cámara de congelación ahorrando energía y protegiendo su producto de los contaminantes del ambiente.

Material recomendado para alturas máximas de hasta 2.70 mts de altura.

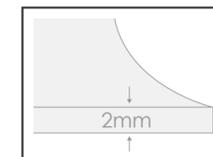
### ESPECIFICACIONES MODELO CG-08

Medidas: 20cms de ancho x 45mts. de largo. Espesor de 2mm



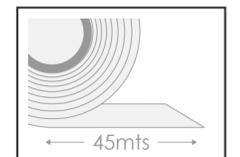
ANCHO

20 CMS



ESPESOR

2 MM



LARGO

45 MTS

### USO DEL MATERIAL



Congelación



Previene Insectos



**SURES**  
TRADING COMPANY



COLOR

AZUL MEDIO

MATERIALES PARA USO EN MEDIO AMBIENTE

# ROLLO LS-08

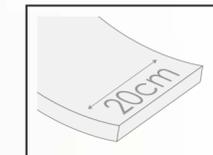


Para uso en áreas expuestas al sol, sombra y lluvia, especialmente pensados y fabricados para soportar el tráfico constante, evitando el daño al contacto entre la tira de PVC con el personal como a los productos al momento de cruzar la cortina hawaiana, su suavidad es única no tiene comparación alguna con cualquier otro polivinilo es por eso que es 3 veces más resistente.

Los materiales lisos los utilizamos para la separación de áreas de proceso o bodegas secas, especial para el paso continuo de personal con carritos ligeros, cubre alturas de hasta 2.70 mts

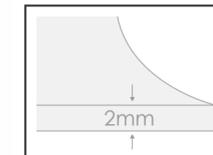
## ESPECIFICACIONES MODELO LS-08

Medidas: 20cms de ancho x 90mts. de largo. Espesor de 2mm



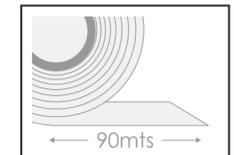
ANCHO

20 CMS



ESPESOR

2 MM



LARGO

90 MTS

## USO DEL MATERIAL



Tráfico pesado



Previene Insectos



**SURES**  
TRADING COMPANY



COLOR

AZUL CYAN

## MATERIALES CON REFUERZO DE COSTILLA PARA MEDIO AMBIENTE

# ROLLO CS-08

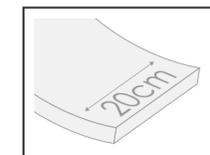


Es el material con mayor resistencia a los rasguños su configuración cuenta con un sobresaliente del mismo material por ambos lados formando una costilla la cual protege del impacto directo con el material y evita que sea rayado y pierda la visibilidad, común mente es usado donde el paso es motorizado y de uso rudo. Por la suavidad del PVC garantiza la reducción de daños a la mercancía y a los accesorios del montacargas.

Material recomendado para alturas máximas de hasta 2.70 mts de altura.

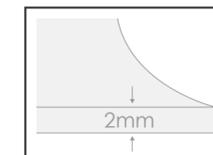
### ESPECIFICACIONES MODELO CS-08

Medidas: 20cms de ancho x 45mts. de largo. Espesor de 2mm



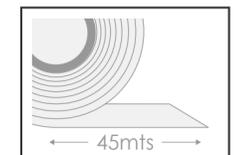
ANCHO

20 CMS



ESPESOR

2 MM



LARGO

45 MTS

### USO DEL MATERIAL



Resistencia a rasguños



Previene Insectos



**SURES**  
TRADING COMPANY



**COLOR**  
TURQUESA

## MATERIALES PARA USO EN REFRIGERACIÓN

# ROLLO HL-08



Material reforzado con hilo de 20cm de ancho, realmente efectivo en áreas de conservación donde la temperatura es controlada hasta -15°C, siempre se mantendrá flexible, para un paso de personal constante.

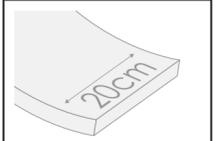
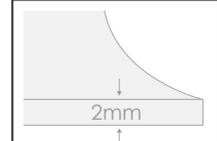
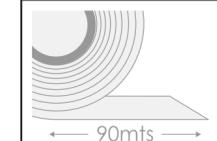
A comparación de cualquier otro material es 3 veces más resistente "garantizado". La cortina hawaiana armada con PVC reforzado con hilo evita la salida del frío y la entrada de los insectos, conservando siempre las condiciones ideales para el ahorro de energía y la conservación de los productos.

Instalado en camas de refrigeración de restaurantes, carnicerías, bodegas frías, unidades de reparto, áreas de preparación de alimentos, etc.

Material recomendado para alturas máximas de hasta 2.70 mts de altura.

### ESPECIFICACIONES MODELO HL-08

Medidas: 20cms de ancho x 90mts. de largo. Espesor de 2mm

 <b>ANCHO</b> 20 CMS	 <b>ESPESOR</b> 2 MM	 <b>LARGO</b> 90 MTS
---	---	---

### USO DE TIRAS FLEXIBLES

 Refrigeración	 Previene Insectos
---	---





COLOR

AZUL CYAN

## MATERIALES CON REFUERZO DE COSTILLA PARA MEDIO AMBIENTE

# ROLLO CS-12

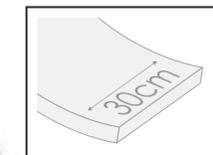


Es el material con mayor resistencia a los rasguños su configuración cuenta con un sobresaliente del mismo material por ambos lados formando una costilla la cual protege del impacto directo con el material y evita que sea rayado y pierda la visibilidad, común mente es usado donde el paso es motorizado y de uso rudo. Por la suavidad del PVC garantiza la reducción de daños a la mercancía y a los accesorios del montacargas.

Material recomendado para alturas máximas de hasta 4.00 mts de altura.

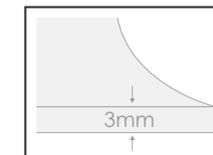
### ESPECIFICACIONES MODELO CS-12

Medidas: 30cms de ancho x 45mts. de largo. Espesor de 3mm



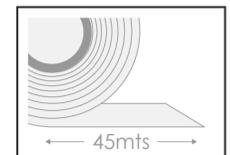
ANCHO

30 CMS



ESPESOR

3 MM



LARGO

45 MTS

### USO DEL MATERIAL



Resistencia a rasguños



Previene Insectos



**SUI REIS**  
TRADING COMPANY



COLOR

TURQUESA

## MATERIALES PARA USO EN CONGELACIÓN

# ROLLO CG-12



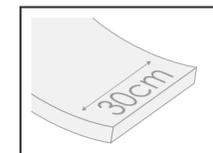
Este material está fabricado para uso en áreas de congelación con temperaturas de hasta  $-45^{\circ}$  centígrados. Con refuerzo de costilla la cual es un sobresaliente del mismo material, el cual protege y evita que pierda la visibilidad fácilmente, fabricado para uso rudo y paso constantes de montacargas y patines eléctricos en áreas de baja temperatura.

Evita la pérdida del frío en la cámara de congelación ahorrando energía y protegiendo su producto de los contaminantes del ambiente.

Material recomendado para alturas máximas de hasta 4.00 mts de altura.

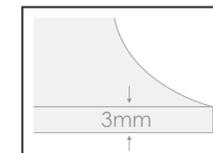
## ESPECIFICACIONES MODELO CG-12

Medidas: 30cms de ancho x 45mts. de largo. Espesor de 3mm



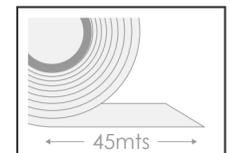
ANCHO

30 CMS



ESPESOR

3 MM



LARGO

45 MTS

## USO DEL MATERIAL



Congelación



Previene Insectos



**SUSRIAS**  
TRADING COMPANY



COLOR

AZUL MEDIO

MATERIALES PARA USO EN MEDIO AMBIENTE

# ROLLO LS-12

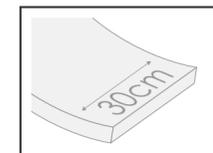


Para uso en áreas expuestas al sol, sombra y lluvia, especialmente pensados y fabricados para soportar el tráfico constante, evitando el daño al contacto entre la tira de PVC con el personal como a los productos al momento de cruzar la cortina hawaiana, su suavidad es única no tiene comparación alguna con cualquier otro polivinilo, es por eso que es 3 veces más resistente.

Los materiales lisos los utilizamos para la separación de áreas de proceso o bodegas secas, especial para el paso continuo de personal con carritos ligeros, cubre alturas de hasta 4.00 mts.

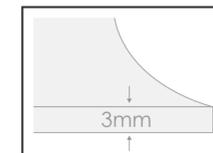
## ESPECIFICACIONES MODELO LS-12

Medidas: 30cms de ancho x 60mts. de largo. Espesor de 3mm



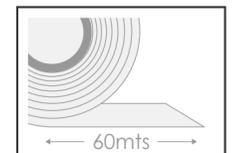
ANCHO

30 CMS



ESPESOR

3 MM



LARGO

60 MTS

## USO DEL MATERIAL



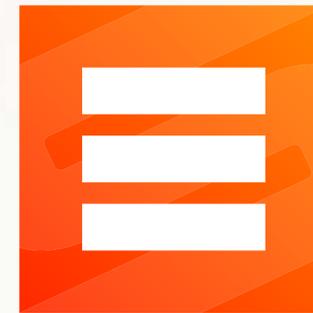
Tráfico pesado



Previene Insectos



**SUSRIAS**  
TRADING COMPANY



**SEARES**  
TRADING COMPANY

MEX: 55 1554-0934  
QRO: 442-643-6598  
contacto@seares.mx  
www.seares.mx