

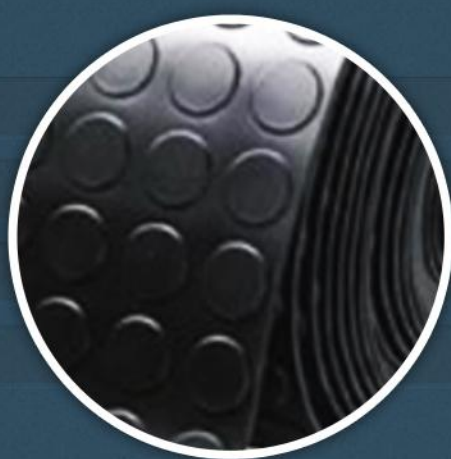
# CAUCHOS TECNICOS

CATALOGO



# TOTAL PLASTIC

creando soluciones para la industria



## Lomos de Toro

### LOMO DE TORO STANDARD

MEDIDAS: 90 x 30 x 5 CM.

COLOR: NEGRO/AMARILLO

### LOMO DE TORO 100 CM.

MEDIDAS: 100 x 30 x 5 CM.

COLOR: NEGRO/AMARILLO

### LOMO DE TORO GRANDE

MEDIDAS: 180 x 30 x 5 CM.

COLOR: NEGRO/AMARILLO

### TERMINAL PARA LOMO DE TORO 180 CM.

COLORES: NEGRO Y AMARILLO

### BASE LOMO DE TORO PREMIUM

MEDIDAS: 50 x 60 x 3 CM.

50 x 90 x 5 CM.

COLOR: NEGRO/AMARILLO

### TERMINAL LOMO TORO PREMIUM

MEDIDAS: 23 x 60 x 3 CM.

23 x 90 x 5 CM.

COLOR: NEGRO

### LOMO DE TORO PORTÁTIL

MEDIDAS: 300 X 23 X 4,5 CM.

COLOR: AMARILLO

PESO: 12 KG.



## Topes Estacionamiento

TOPE ESTACIONAMIENTO 50 CM.

MEDIDAS: 50 x 15 x 10 CM.

COLOR: NEGRO/AMARILLO

TOPE ESTACIONAMIENTO 80 CM.

MEDIDAS: 80 x 15 x 10 CM.

COLOR: NEGRO/AMARILLO

TOPE ESTACIONAMIENTO 90 CM.

MEDIDAS: 90 x 15 x 10 CM.

COLOR: NEGRO/AMARILLO

TOPE ESTACIONAMIENTO 165 CM.

MEDIDAS: 165 x 15 x 10 CM.

COLOR: NEGRO/AMARILLO

TOPE ESTACIONAMIENTO 180 CM.

MEDIDAS: 180 x 15 x 10 CM.

COLOR: NEGRO/AMARILLO

TOPE ESTACIONAMIENTO 200 CM.

MEDIDAS: 200 x 15 x 10 CM.

COLOR: NEGRO/AMARILLO

PERNOS PARA ANCLAJE EN PISOS DE ASFALTO,  
HORMIGÓN Y CEMENTO.

**Perno/  
estaca  
30cm.  
para  
asfalto.**

**Pernos de  
Anclaje  
para  
hormigón  
y cemento.**

## Protectores de cables



PROTECTOR DE CABLES 2 CANALES

MEDIDAS: 100 x 25 x 5 CM.

RESISTENCIA: 7 Toneladas.

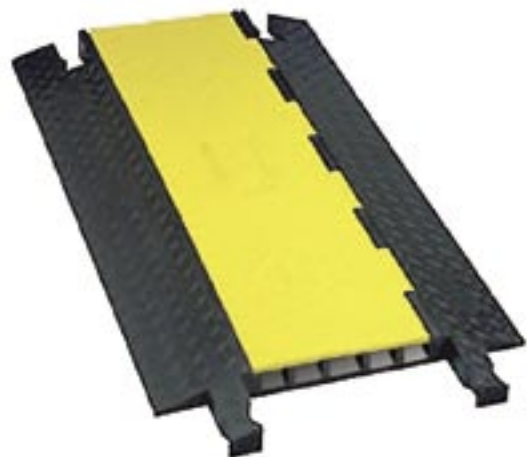


PROTECTOR DE CABLES 4 CANALES

MEDIDAS: 80 x 60 x 8 CM.

RESISTENCIA: 20 Toneladas.

INCLUYE 2 CONECTORES



PROTECTOR DE CABLES 5 CANALES

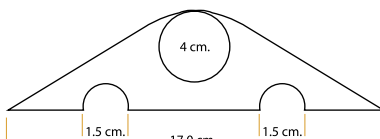
MEDIDAS: 80 x 45 x 5 CM.

RESISTENCIA: 10 Toneladas.

PROTECTOR DE CABLES EN ROLLO (4 mts.)

MEDIDAS: 4 MT. x 17 CM. x 5 CM.

PESO: 22 Kg.



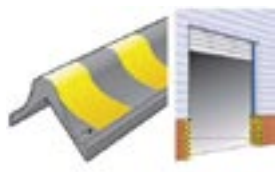
# Protectores



PROTECTOR PILAR STANDARD

MEDIDAS: 80 x 10 x 1 CM.

COLOR: NEGRO / AMARILLO



PROTECTOR PILAR ALTA RESISTENCIA

MEDIDAS: 80 x 10 x 1 CM.

COLOR: NEGRO / AMARILLO

PROTECTOR MURALLA

MEDIDAS: 100 x 15 x 5 CM.

COLOR: NEGRO / AMARILLO



PROTECTOR MURALLA

MEDIDAS: 100 x 20 x 5 CM.

COLOR: NEGRO / AMARILLO



DEFENSA DE MURO Y MUELLE

MEDIDAS: 60 x 10 x 10 CM.

COLOR: NEGRO



DEFENSA DE EMBARCACIONES VERDUGUETE

MEDIDAS: 100 x 9,5 x 11,5 CM.

COLOR: NEGRO



## Cintas Adhesivas



### CINTA DEMARCATORIA

MEDIDAS: 5 CMS. x 33 MT.

COLOR: NEG/AMA - BLA/ROJ - AMA



### CINTAS ANTIDESLIZANTES

MEDIDAS: 2,4 CMS. y 4,8 CMS.

LARGO ROLLO: 18 MTS.

COLORES: NEGRO y NEG/AMA



**NEW**

### CINTA ANTIDESLIZANTE TRANSPARENTE

MEDIDAS: 2,4 CMS.

LARGO ROLLO: 18 MTS.

COLOR: TRANSPARENTE



**NEW**

### ANTIDESLIZANTE FOSFORESCENTE

MEDIDAS: 6 CMS.

LARGO ROLLO: 4,5 MTS.

COLOR: NEGRA/FOSFORESCENTE



**NEW**

### CINTA REFLECTANTE CAMION

MEDIDAS: 50 MM.

LARGO ROLLO: 15 MTS.

COLOR: BLANCA/ROJA



## Rampas

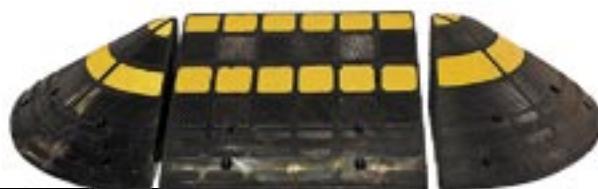


RAMPA CUNETA

MEDIDA BASE: 60 X 30 X 10 CMS.

MEDIDA TERMINAL: 30 X 30 X 10 CMS.

COLOR: NEGRO/AMARILLO



RAMPA DE PLÁSTICO PARA GARAGE

MEDIDA BASE: 100 X 27 X 21 CMS.

COLOR: NEGRO/AMARILLO



## Calces ruedas

MEDIDAS: 27 X 12 X 18 CM.

COLOR: NEGRO



MEDIDAS: 26 X 30 X 15 CM.

COLOR: NEGRO





## Conos de PVC

Hechos de material PVC, se utilizan para la señalización en vía pública, como barreras, protección de trabajos viales y construcción.

MEDIDAS:

|        |        |        |
|--------|--------|--------|
| 18"    | 28"    | 36"    |
| 45 cm. | 70 cm. | 90 cm. |

CINTAS: CON y SIN CINTAS REFLECTIVAS

DISEÑO: CON y SIN BASE CAUCHO

COLOR: NARANJA

## Barra para conos

MEDIDAS: 145 CM. EXPANDIBLE HASTA 240 CMS.

COLOR: NEGRO/AMARILLO



## Hitos

| ALTO    | DIAM    | CINTAS | MAT    | POSICION | COLOR      |
|---------|---------|--------|--------|----------|------------|
| 78 CMS. | 10 CMS. | 3      | POLIUR | FIJO     | NARANJA    |
| 75 CMS. | 10 CMS. | 3      | PVC    | FIJO     | NARANJA    |
| 83 CMS. | 10 CMS. | 2      | PVC    | ABATIBLE | NAR Y AZUL |



## Postes delineadores

MEDIDAS: 120 CM.

MATERIAL: PVC

COLOR: BLANCO/NEGRO + MICA AMARILLA REFLECTANTE

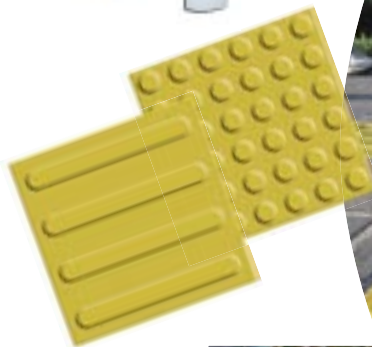


## Palmetas suelo táctil para no videntes

MEDIDAS: 30 CMS. x 30 CMS. x 8,5 MM.

COLOR: AMARILLO

MATERIAL: GOMA

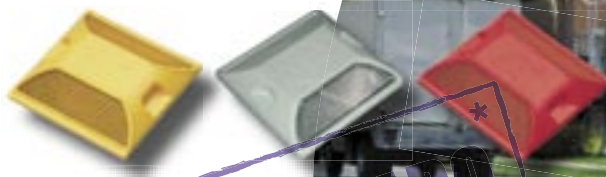


## Tachas

MEDIDAS: 10 CM. x 10 CM. x 2 CM.

COLORES: AMARILLO - ROJO - BLANCO  
CON 2 LENTES REFLECTIVOS

MATERIAL: ABS ALTO IMPACTO



**CERTIFICADO**

## Tachones

MEDIDAS: 25 CM. x 15 CM. x 5 CM.

COLOR: AMARILLO CON  
2 LENTES REFLECTIVOS



**\* PRODUCTOS CERTIFICADOS POR DICTUC DE ACUERDO AL MANUAL DE CARRETERA DEL MOP. (Tachas y Tachones)**

## Señales reflectantes

COLORES: METÁLICO y AMARILLO



## Lámparas Destellantes y baterías

COLORES: AMARILLO Y ROJO



## Malla para faena

Para demarcaciones y señalización. Se instala perimetralmente alrededor del área de trabajo o en zonas de peligro.



**NEW**

## Bloqueadores de Estacionamiento

Producto para el bloqueo de su estacionamiento privado. Evita el uso de otro vehículo no autorizado. Modelos manual y automático con control remoto.



Automático con control a distancia



## Protector anti-robo de vehículo

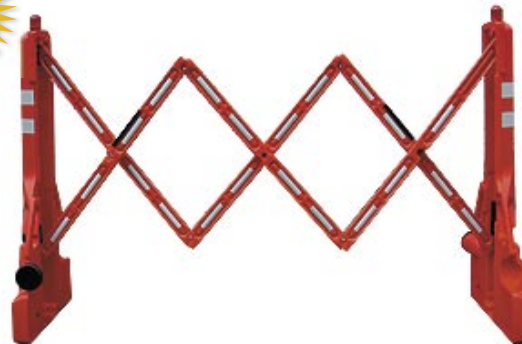
Bloquea la rueda delantera previniendo y evitando el robo de su vehículo. De color llamativo que ayuda a disuadir un posible delito. De fácil instalación y tamaño adecuado. Motos, autos y camionetas.



## Barrera expandible



Hecho de material PVC para uso en delimitación de zonas. Altura 1,07 mts. Se puede expandir hasta 2,35 mts. Color rojo - blanco.



## Espejos Panorámicos

Su forma convexa permite obtener un espectro visual mucho más amplio al de un espejo común. Fabricados en PVC y Acrílico. Para usos en estacionamientos interiores de mall, estacionamientos de fábricas, salida de estacionamientos subterráneos, vía pública, etc.

MEDIDAS: 60 - 80 y 100 CMS. Diámetro.



# Contenedores de basura

Fabricados en HDPE bajo Normas EN840, ISO9001 e ISO14000. Poseen ruedas y tapa.



CONTENEDOR DE BASURA DOBLE CON BASE METÁLICA

MEDIDAS: 720 x 320 x 420 MM.

CAPACIDAD: 50 LTS.

COLOR: VERDE / AMARILLO

Cartel de alerta "Piso Mojado"



CONTENEDOR DE BASURA GRIS Y VERDE

CAPACIDAD: 100 LTS.

240 LTS.

360 LTS.



CONTENEDOR DE BASURA GRIS Y VERDE

CAPACIDAD: 660 LTS.

1100 LTS.

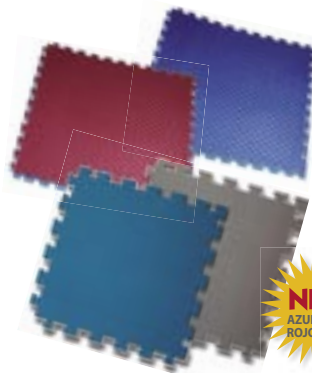
## Planchas de goma

PLANCHA EVA TATAMI ENCASTRABLE

MEDIDAS: 1 MT. x 1MT. x 20 MM.

MEDIDAS: 1 MT. x 1MT. x 25 MM.

COLORES: ROJO/AZUL - AZUL/GRIS  
ROJO/GRIS



**NEW**  
AZUL-GRIS  
ROJO-GRIS

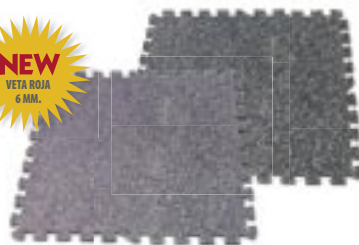


PLANCHA EPDM USO GIMNASIO

MEDIDAS: 1 MT. x 1 MT. x 8 MM. (MIX NEGRO BLANCO)

MEDIDAS: 1 MT. x 1 MT. x 6 MM. (MIX NEGRO ROJO)

**NEW**  
VETA ROJA  
6 MM.

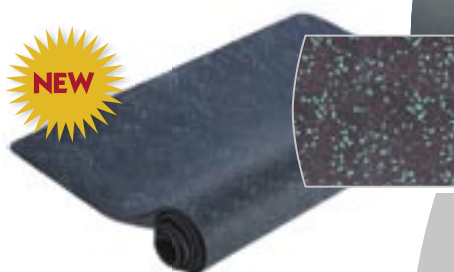


PISO GYM EPDM EN ROLLO

MEDIDAS: 3 MM. x 1,22 MT. x 20 MT.

COLORES: MIX NEGRO/VERDE

**NEW**



COLCHONETA YOGA MAT

MEDIDAS: 1,73 CM. x 63 CM. x 5 MM.

COLORES: AZUL - CELESTE - PÚRPURA



GOMA EVA DIAMANTADA PUZZLE

MEDIDAS: 61 CM. X 61CM. X 13MM

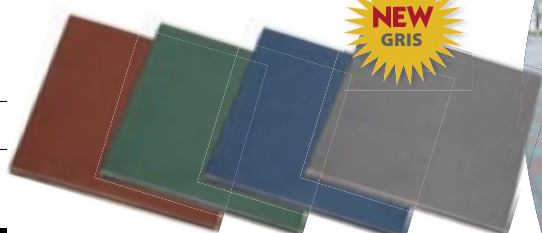
COLORES: ROJO - AMARILLO  
AZUL - VERDE



PRODUCTO: PASTELÓN DE GOMA

MEDIDAS: 50 CMS. x 50 CMS. x 20 MM.

COLORES: TERRACOTA - VERDE  
AZUL - GRIS




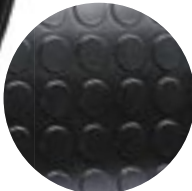
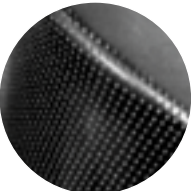

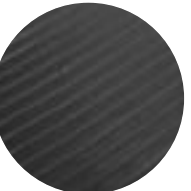

**NEW**  
GRIS





## Pisos de GOMA en rollo

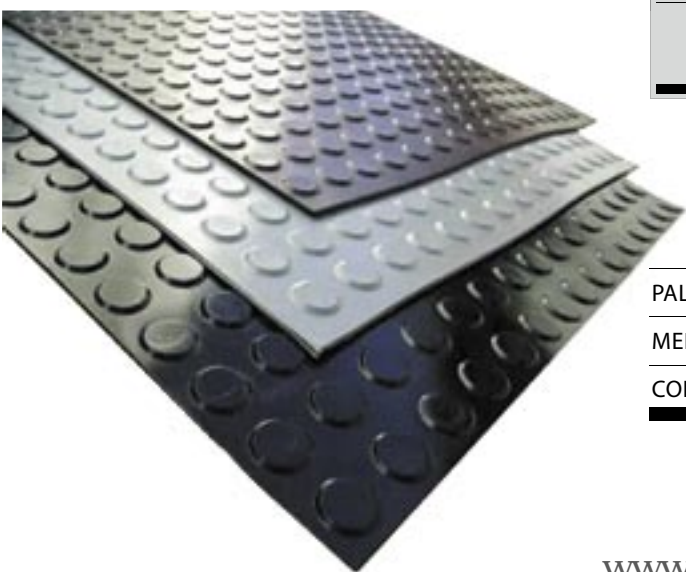
Fabricado en caucho natural, antideslizante, ideal para zonas de alto tráfico como colegios, aeropuertos, edificios, centros comerciales, etc.

| ESTOPEROL   | GRANITO   | DIAMANTADO   | ESTRIADO  | GRANO  |
|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |        |
| ESPESOR:<br>2,5 y 3 MM.   | ESPESOR:<br>3 MM.   | ESPESOR:<br>3 MM.  | ESPESOR:<br>3 MM.   | ESPESOR:<br>3 MM.   |
| COLORES:<br>NEGRO<br>60 CM. a 1,6 MTS.<br>GRIS<br>1 MT. y 1,2 MTS.                | COLOR:<br>NEGRO<br>1 MT. y 1,2 MTS.   | COLOR:<br>NEGRO<br>60 CM. a 1,6 MTS.   | COLOR:<br>NEGRO<br>60 CM. a 2 MTS.  | COLOR:<br>NEGRO<br>1 MT.  |



## Pisos de PVC en rollo

| ESTOPEROL   | DIAMANTADO CHICO   | DIAMANTADO  | ESTOPEROL   |
|---|--|---|---|
|  |  |  |  |
| ESPESOR:<br>1,5 MM.   | ESPESOR:<br>1,5 MM.  | ESPESOR:<br>2 MM. y 3 MM.   | ESPESOR:<br>2 MM. y 3 MM.   |
| ANCHO:<br>1 MT. y 2 MTS.  | ANCHO:<br>1 MT. y 2 MTS.   | ANCHO:<br>1 MT.   | ANCHO:<br>1 MT.   |
| LARGO ROLLO:<br>25 MTS.   | LARGO ROLLO:<br>25 MTS.  | LARGO ROLLO:<br>20 MTS.   | LARGO ROLLO:<br>20 MTS.   |
| COLORES:<br>NEGRO - GRIS<br>AZUL - BEIGE  | COLORES:<br>NEGRO - GRIS   | COLORES:<br>GRIS - AZUL   | COLORES:<br>GRIS - AZUL   |

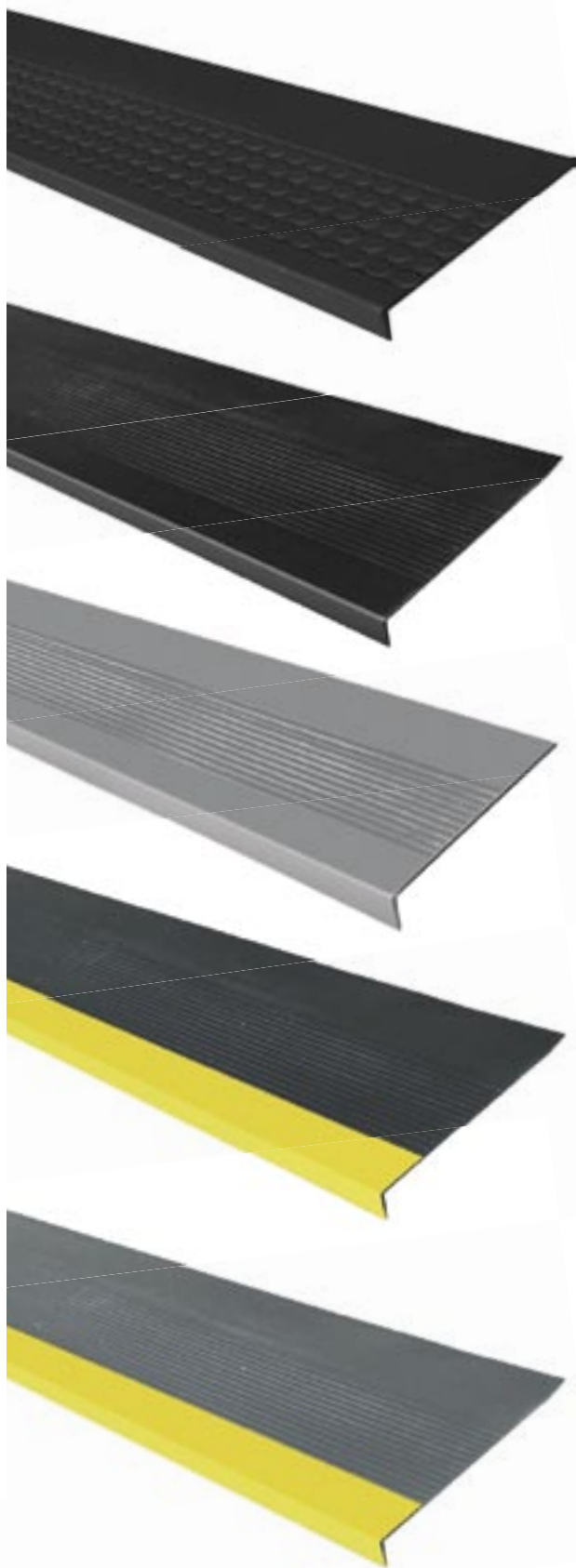


PALMETAS ESTOPEROL ANTIDESLIZANTE

MEDIDAS: 50 CM. x 50 CM. x 4 MM.

COLORES: NEGRO - GRIS - BEIGE

## Gradas de goma cubre peldaño



Fabricadas en caucho SBR, diferentes diseños, colores y medidas para cada necesidad. Ideal para zonas de alto tráfico como aeropuertos, colegios, universidades, edificios públicos y privados, centros comerciales, etc.

### GRADA ALTO TRÁFICO ESTOPEROL CON PESTAÑA

MEDIDAS: 120 x 30 CM. x 5 MM.

COLOR: NEGRO

### GRADA ALTO TRÁFICO ESTRIADA CON PESTAÑA

MEDIDAS: 121 x 32 CM. x 5 MM.

151 x 32 CM. x 5 MM.

COLOR: NEGRO

### GRADA ALTO TRÁFICO ESTRIADA CON PESTAÑA COLORES

MEDIDAS: 121 x 32 CM. x 5 MM.

151 x 32 CM. x 5 MM.

COLORES: GRIS y BEIGE

### GRADA ALTO TRÁFICO ESTRIADA CON PESTAÑA AMARILLA

MEDIDAS: 121 x 32 CM. x 5 MM.

151 x 32 CM. x 5 MM.

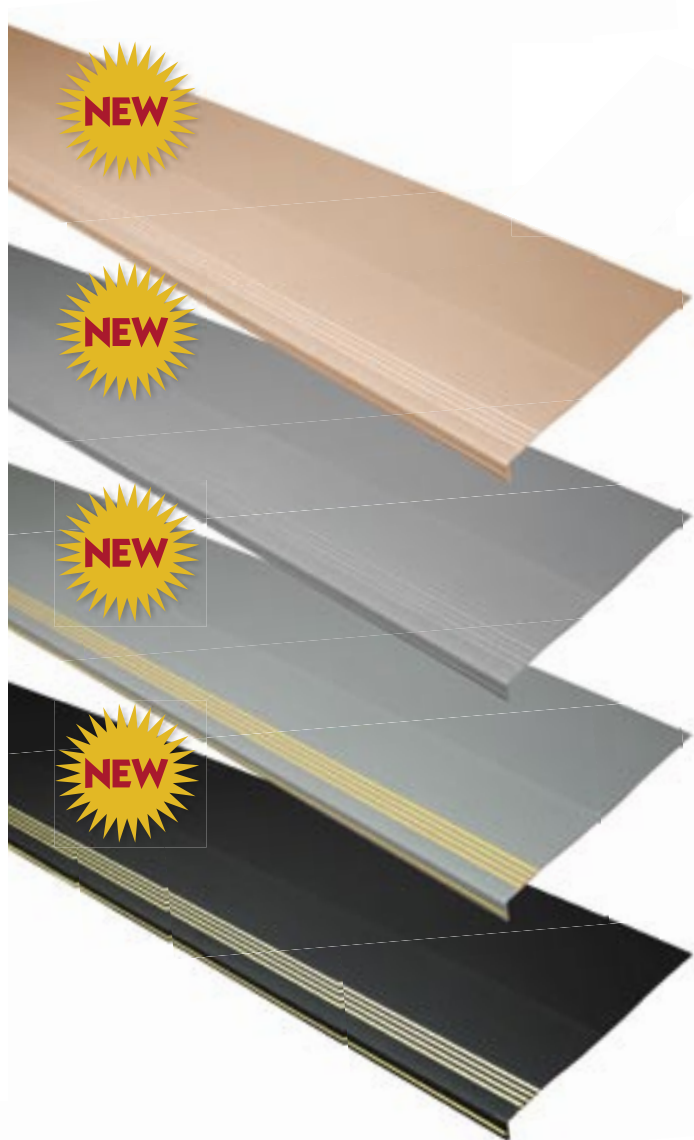
COLORES: NEGRO / AMARILLO

### GRADA ALTO TRÁFICO ESTRIADA CON PESTAÑA AMARILLA

MEDIDAS: 121 x 32 CM. x 5 MM.

COLORES: GRIS / AMARILLO

## Gradas de PVC cubre peldaño



### GRADA ALTO TRÁFICO PVC ESTRIADA CON PESTAÑA

MEDIDAS: 300 x 30 CM. x 3 MM.

150 x 30 CM x 3 MM.

120 x 30 CM x 3 MM.

COLOR: BEIGE

### GRADA ALTO TRÁFICO PVC ESTRIADA CON PESTAÑA

MEDIDAS: 300 x 30 CM. x 3 MM.

150 x 30 CM x 3 MM.

120 x 30 CM x 3 MM.

COLOR: GRIS

### GRADA ALTO TRÁFICO PVC ESTRIADA CON PESTAÑA

MEDIDAS: 150 x 30 CM x 3 MM.

120 x 30 CM x 3 MM.

COLOR: GRIS/AMARILLO

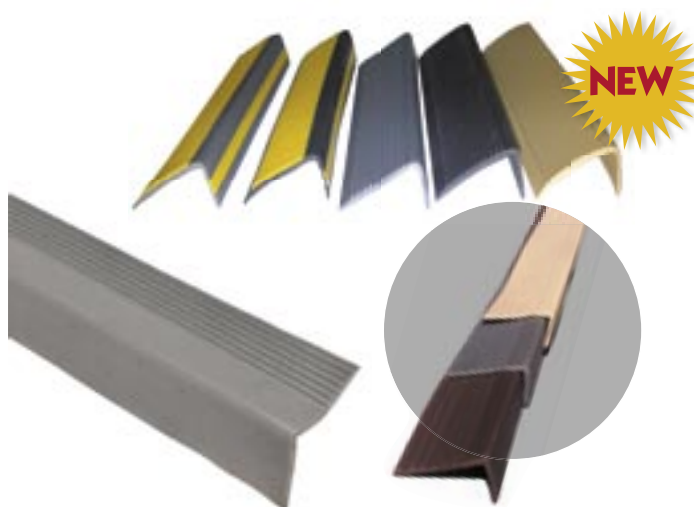
### GRADA ALTO TRÁFICO PVC ESTRIADA CON PESTAÑA

MEDIDAS: 150 x 30 CM x 3 MM.

120 x 30 CM x 3 MM.

COLOR: NEGRO/AMARILLO

## Narices de PVC para cubre peldaño



### NARICES DE PVC CUBREPELDAÑO

MEDIDAS: 50 x 25 MM.

LARGO: 120 CM. y 300 CM.

COLORES: NEGRO/AMARILLO - NEGRO  
GRIS/AMARILLO - GRIS - BEIGE

### NARICES DE PVC CUBREPELDAÑO

MEDIDAS: 60 x 40 MM.

LARGO: 120 CM. y 300 CM.

COLORES: BEIGE - CAFÉ - GRIS - NEGRO

## Gradas de PVC cubrepeldaño

Fabricadas en PVC. Para uso en zonas de mediano tráfico. Estriadas, diferentes colores y medidas para cada necesidad. Ideal para aeropuertos, colegios, universidades, edificios públicos y privados, centros comerciales, etc.

### GRADA MEDIANO TRÁFICO PVC ESTRIADA CON PESTAÑA

|          |                      |
|----------|----------------------|
| MEDIDAS: | 300 x 30 CM. x 3 MM. |
|          | 180 x 30 CM. x 3 MM. |
|          | 150 x 30 CM. x 3 MM. |
|          | 120 x 30 CM. x 3 MM. |
|          | 100 x 30 CM. x 3 MM. |
| COLOR:   | GRIS                 |

### GRADA MEDIANO TRÁFICO PVC ESTRIADA CON PESTAÑA

|          |                      |
|----------|----------------------|
| MEDIDAS: | 300 x 30 CM. x 3 MM. |
|          | 150 x 30 CM. x 3 MM. |
|          | 120 x 30 CM. x 3 MM. |
| COLOR:   | CREMA                |

### GRADA MEDIANO TRÁFICO PVC ESTRIADA CON PESTAÑA

|          |                      |
|----------|----------------------|
| MEDIDAS: | 300 x 30 CM. x 3 MM. |
|          | 180 x 30 CM. x 3 MM. |
| COLOR:   | NEGRO                |

### GRADA MEDIANO TRÁFICO PVC ESTRIADA CON PESTAÑA

|          |                      |
|----------|----------------------|
| MEDIDAS: | 300 x 30 CM. x 3 MM. |
|          | 150 x 30 CM. x 3 MM. |
|          | 120 x 30 CM. x 3 MM. |
| COLOR:   | BEIGE                |

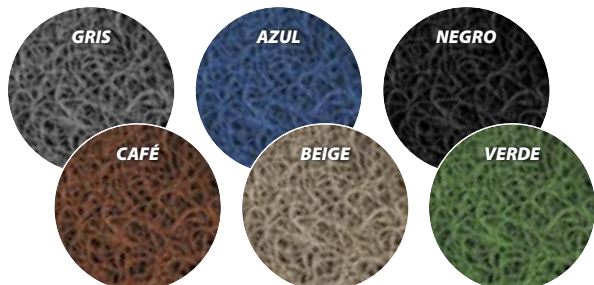
### GRADA MEDIANO TRÁFICO PVC ESTRIADA CON PESTAÑA

|          |                      |
|----------|----------------------|
| MEDIDAS: | 300 x 30 CM. x 3 MM. |
|          | 150 x 30 CM. x 3 MM. |
|          | 120 x 30 CM. x 3 MM. |
| COLOR:   | CAFÉ                 |



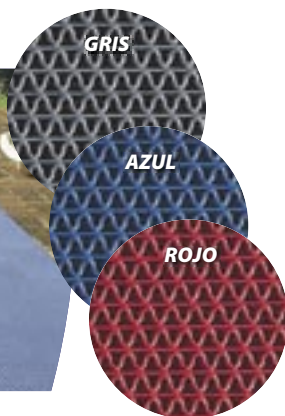
# Pisos de PVC especiales

## Tipo Nomad para uso limpiapiés



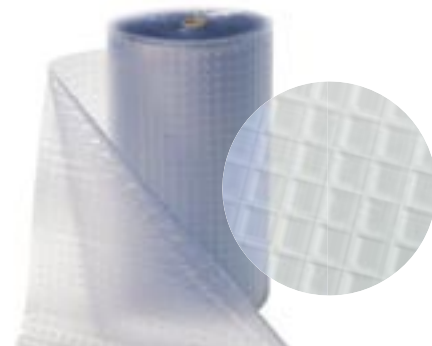
DIMENSIONES:  
13 MM. X 1,2 MT ANCHO  
LARGO ROLLO: 12 MTS.  
USOS: COLEGIOS,  
OFICINAS, EDIFICIOS,  
EMPRESAS, ETC.

## Tipo Wet



|          |   |
|----------|---|
| DISEÑO:  | PISO TIPO WET<br>SUPERFICIES HÚMEDAS            |
| ESPESOR: | 5 MM. x 1,2 x 15 MT.                            |
| USOS:    | GIMNASIOS, CAMARINES,<br>PISCINAS, DUCHAS, ETC. |

## PVC Cubrealfombra



|          |   |
|----------|---|
| DISEÑO:  | PVC CUBRE ALFOMBRA                                    |
| ESPESOR: | 2 MM. x 60 CM. x 20 MT.                               |
| COLOR:   | TRANSPARENTE  |
| USOS:    | ALFOMBRAS, PISO FLOTANTE,<br>PASILLOS, OFICINAS, ETC. |

## Piso de Goma Antiestático



|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| DISEÑO DIAMANTADO |                          |
| MEDIDAS:          | 3 mm. X 1.2 mt. x 10 mt. |
| COLOR:            | VERDE                    |

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| DISEÑO LISO |                        |
| MEDIDAS:    | 3 mm. x 1 mt. x 20 mt. |
| COLOR:      | VERDE                  |



## Piso de Goma Antifuego



|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| DISEÑO DIAMANTADO |                        |
| MEDIDAS:          | 3 mm. x 1.2 mt x 10mt. |
| COLOR:            | AZUL                   |



## Cortinas de PVC Lamas



### CORTINA LAMA AISLANTE

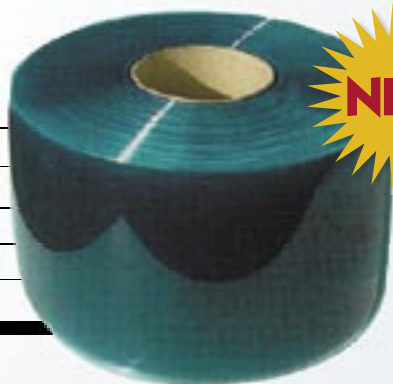
|              |                     |
|--------------|---------------------|
| ESPEJOR:     | 2 y 3 MM.           |
| ANCHO:       | 20 CMS. y 30 CMS.   |
| LARGO ROLLO: | 50 MTS.             |
| COLORES:     | AZUL y TRANSPARENTE |
| TEMPERATURA: | -10 + 45° C         |

### LAMA BAJAS TEMPERATURAS

|              |              |
|--------------|--------------|
| ESPEJOR:     | 2 MM.        |
| ANCHO:       | 20 CMS.      |
| LARGO ROLLO: | 50 MTS.      |
| COLOR:       | AMARILLO     |
| TEMPERATURA: | -45° + 30% C |

### LAMA ANTI-ESTÁTICA

|              |             |
|--------------|-------------|
| ESPEJOR:     | 2 MM.       |
| ANCHO:       | 20 CMS.     |
| LARGO ROLLO: | 50 MTS.     |
| COLOR:       | VERDE       |
| TEMPERATURA: | -10 + 45° C |



NEW

### LAMA DOBLE ESTRÍA

|              |              |
|--------------|--------------|
| ESPEJOR:     | 2 MM.        |
| ANCHO:       | 20 CMS.      |
| LARGO ROLLO: | 50 MTS.      |
| COLOR:       | TRANSPARENTE |
| TEMPERATURA: | -10 + 45° C  |



NEW

### LAMA ANTI-INSECTOS

|              |             |
|--------------|-------------|
| ESPEJOR:     | 2 MM.       |
| ANCHO:       | 20 CMS.     |
| LARGO ROLLO: | 50 MTS.     |
| COLOR:       | NARANJA     |
| TEMPERATURA: | -10 + 45° C |



NEW

# Mangueras de goma en rollos

## MANGUERAS BENCINA



Revestida en caucho SBR y NBR interior, además reforzada con una tela que mejora su resistencia al ozono. Para todo tipo de combustibles como petróleo, bencina, parafina.

**Datos técnicos:** Presión hasta 300 Libras.  
Tejido interior. Temperatura -35°C +80°C

| PULG. | MM. | BAR | LARGO ROLLO |
|-------|-----|-----|-------------|
| 1/4"  | 6   | 20  | 50          |
| 5/16" | 8   | 20  | 50          |
| 3/8"  | 10  | 20  | 50          |
| 1/2"  | 13  | 20  | 50          |
| 5/8"  | 16  | 20  | 50          |

## MANGUERAS AIRE Y PRESIÓN

Fabricada en caucho SBR y EPDM.

**Datos técnicos:** Presión hasta 300 Libras.  
Tejido interior. Temperatura -35°C +80°C

| PULG. | MM. | BAR | LARGO ROLLO |
|-------|-----|-----|-------------|
| 1/4"  | 6   | 20  | 50          |
| 5/16" | 8   | 20  | 50          |
| 3/8"  | 10  | 20  | 50          |
| 1/2"  | 13  | 20  | 50          |
| 5/8"  | 16  | 20  | 50          |
| 3/4"  | 19  | 20  | 50          |
| 7/8"  | 22  | 20  | 50          |
| 1"    | 25  | 20  | 50          |



## MANGUERAS CALEFACCIÓN

Fabricada en caucho SBR y EPDM.

**Datos técnicos:** Presión hasta 150 Libras. Tejido interior.  
Temperatura -30°C +80°C



| PULG. | MM. | BAR | LARGO ROLLO |
|-------|-----|-----|-------------|
| 1/4"  | 6   | 10  | 50          |
| 5/16" | 8   | 10  | 50          |
| 3/8"  | 10  | 10  | 50          |
| 1/2"  | 13  | 10  | 50          |
| 5/8"  | 16  | 10  | 50          |
| 3/4"  | 19  | 10  | 50          |
| 7/8"  | 22  | 10  | 50          |
| 1"    | 25  | 10  | 50          |

## Planchas de goma



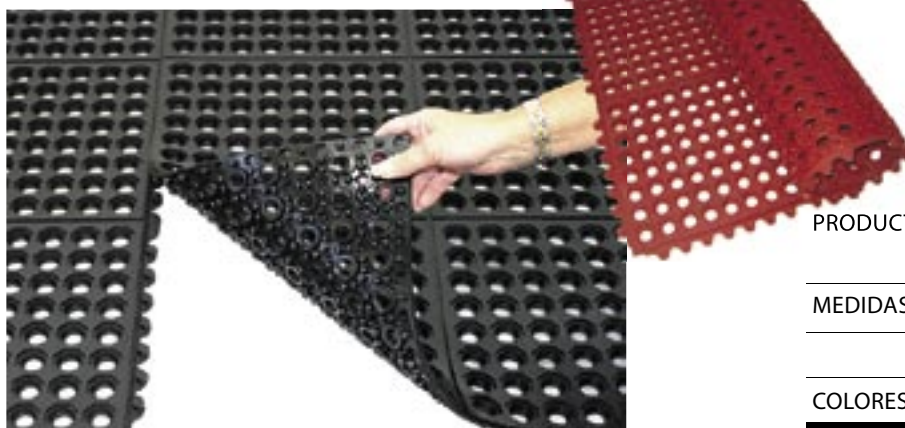
PRODUCTO: PLANCHA DE GOMA  
ANTIFATIGA Y DRENAJE

MEDIDAS: 70 CM. x 50 CM. x 14 MM.

100 CM. x 100 CM. x 15 MM.

150 CM. x 100 CM. x 20 MM.

COLOR: NEGRO

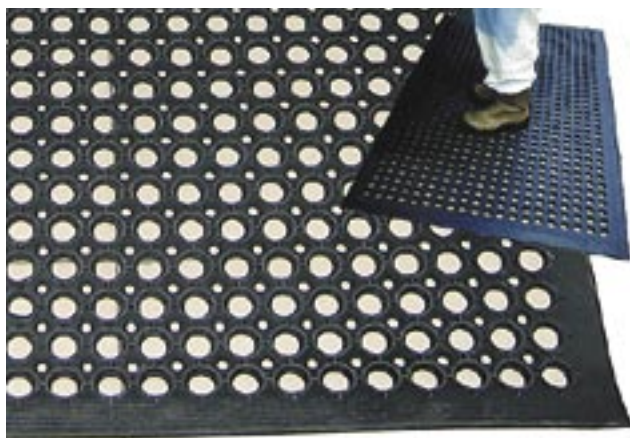


PRODUCTO: PLANCHA DE GOMA ANTIFATIGA  
Y DRENAJE CON UNIONES

MEDIDAS: 90 CM. x 90 CM. x 12 MM.

90 CM. x 90 CM. x 15 MM.

COLORES: NEGRO - GRIS - ROJO



PRODUCTO: PLANCHA DE GOMA ANTIFATIGA  
Y DRENAJE CON BORDES  
DE SEGURIDAD

MEDIDAS: 91 CM. x 1.52 MT. x 11 MM.

COLOR: NEGRO



PRODUCTO: PLANCHA DE GOMA DRENAJE  
PARA DUCHAS Y ZONAS  
HÚMEDAS CON UNIONES.

MEDIDAS: 50 CM. x 50 CM. x 16 MM.

COLORES: NEGRO - GRIS

## Planchas de Goma Uso Establos

MODELO: PLANCHA GOMA ANTIFATIGA  
GRANO 10 MM.

MEDIDAS: 122 CM. x 183 CM. x 10 MM.

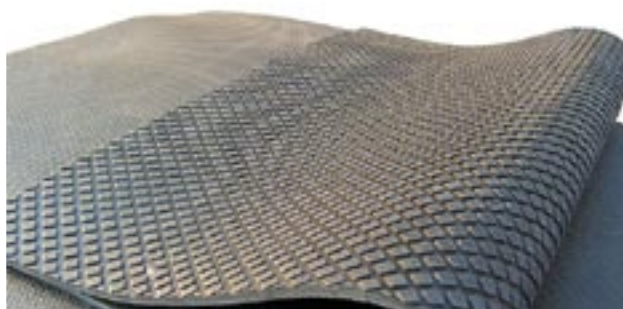
COLOR: NEGRO



MODELO: PLANCHA GOMA ANTIFATIGA  
HEXAGONAL 15 MM.

MEDIDAS: 122 CM. x 183 CM. x 15 MM.

COLOR: NEGRO



MODELO: PISO EN ROLLO GOMA  
ANTIFATIGA GRANITO 5 MM.

MEDIDAS: 150 CM. x 20 MT. x 5 MM.

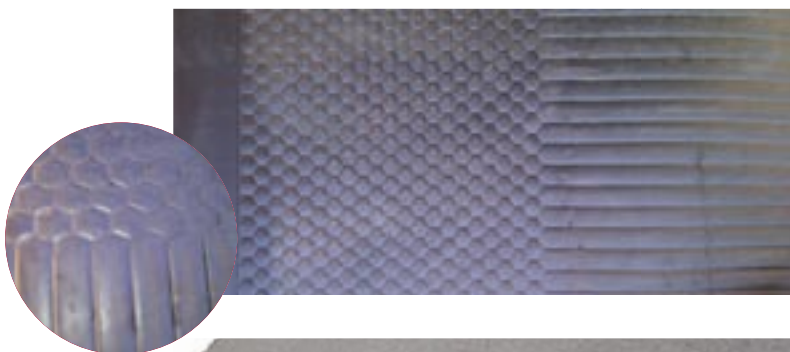
COLOR: NEGRO



MODELO: PLANCHA GOMA EVA PANAL

MEDIDAS: 122 CM. x 183 CM. x 20 MM.

COLOR: NEGRO



MODELO: PLANCHA GOMA EVA GRANITO

MEDIDAS: 25 MM. x 1.83 MT. x 1.22 MT.

COLOR: NEGRO

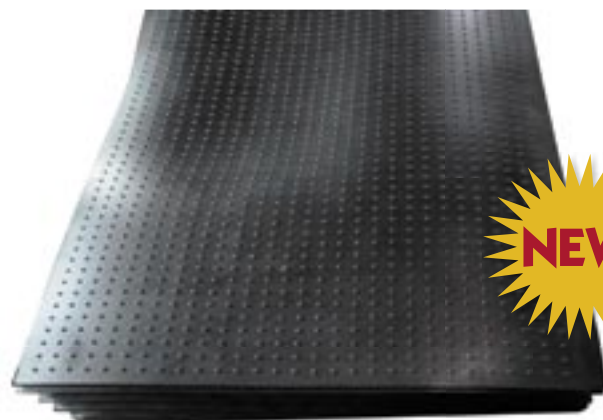


## Planchas de Goma Uso Establos

PRODUCTO: PLANCHA ANTIFATIGA  
MULTIUSO

MEDIDAS: 100 CM. x 200 CM. x 10 MM.

COLOR: NEGRO



PRODUCTO: PLANCHA GOMA ANTIFATIGA  
PARA USO CERDOS

MEDIDAS: 95 CM. x 59 CM. x 18 MM.

COLOR: NEGRO



## Ajustes y perfiles

Fabricados en caucho SBR con incrustaciones de metal para usos de tipo sellos industriales, frigoríficos, ajustes de puertas.



PV - 40



PV - 07



PV - 08



PV - 10



PV - 12



PV - 15

# Empaquetadura de goma en rollo

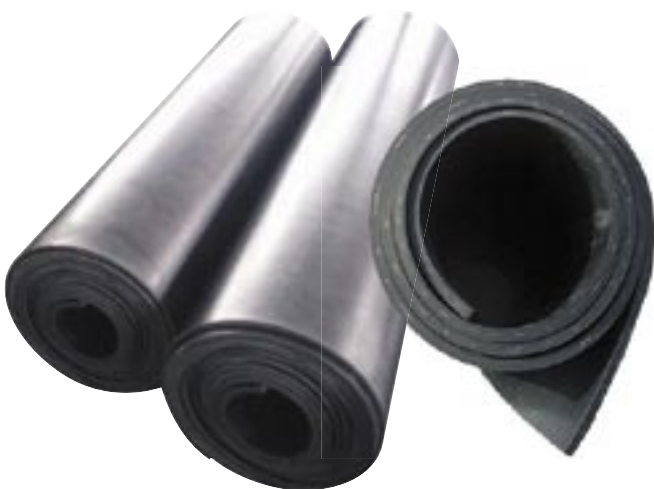
## MATERIAL **SBR**

### DESCRIPCIÓN:

Láminas en Rollos **SBR** (Styrene Butadiene Rubber). Propiedades similares al NR, pero con mejor resistencia al envejecimiento y a la temperatura y también puede aumentarse su resistencia con una formulación adecuada.

### Datos técnicos:

2,5 - 3 y 3,5 MPA, 250% y 300% de elongación, color negro. Dureza 65+-5.



## MATERIAL **NR (Natural Rubber)**

### DESCRIPCIÓN:

El **caucho natural** tiene excelentes propiedades mecánicas, anti-abrasivas y de tracción. Baja compresión set y alta resiliencia. Excelentes propiedades eléctricas y dinámicas. Campo de temperaturas: entre -50° C y 90° C.

Buena resistencia a ácidos, bases y sales. No es aconsejable su uso en contacto con aceites, grasas o hidrocarburos.

### Datos técnicos:

5 MPA - 350% de elongación, Dureza 55+-5 color negro.

8 MPA - 450% de elongación, Dureza 40+-5 color rojo.

| CÓDIGO        | DESCRIPCIÓN                                | ANCHO | LARGO |
|---------------|--|-------|-------|
|               | NR NEGRA                                   |       | ROLLO |
| ER48NR        | EMPAQ. 3/16" 4.8mm NR ABRASIVA S/TELA      | 1     | 20    |
| ER64NR        | EMPAQ. 1/4" 6.4mm NR ABRASIVA S/TELA       | 1     | 10    |
| ER96NR        | EMPAQ. 3/8" 9.6mm NR ABRASIVA S/TELA       | 1     | 10    |
| NR LINING RED |  |       |       |
| ER64NROJ      | EMPAQ. 1/4" 6.4mm NR ABRASIVA S/TELA ROJA  | 1     | 10    |
| ER96NROJ      | EMPAQ. 3/8" 9.6mm NR ABRASIVA S/TELA ROJA  | 1     | 10    |
| ER127NROJ     | EMPAQ. 1/2" 12.7mm NR ABRASIVA S/TELA ROJA | 1     | 10    |

| CODIGO            | DESCRIPCIÓN                              | ANCHO | LARGO |
|-------------------|--|-------|-------|
|                   |  |       | ROLLO |
| ER12SBRMQ         | EMPAQ. 3/64" 1.2mm SBR SIN TELA 2.5MPA   | 1     | 20    |
| ER16SBRMQ         | EMPAQ. 1/16" 1.6mm SBR SIN TELA 2.5MPA   | 1     | 20    |
| ER24SBRMQ         | EMPAQ. 3/32" 2.4mm SBR SIN TELA 2.5MPA   | 1     | 20    |
| ER32SBRMQ         | EMPAQ. 1/8" 3.2mm SBR SIN TELA 2.5MPA    | 1     | 20    |
| ER48SBRMQ         | EMPAQ. 3/16" 4.8mm SBR SIN TELA 2.5MPA   | 1     | 20    |
| ER64SBRMQ         | EMPAQ. 1/4" 6.4mm SBR SIN TELA 2.5MPA    | 1     | 10    |
| ER79SBRMQ         | EMPAQ. 5/16" 7.9mm SBR SIN TELA 2.5MPA   | 1     | 10    |
| ER96SBRMQ         | EMPAQ. 3/8" 9.6mm SBR SIN TELA 2.5MPA    | 1     | 10    |
| ER127SBRMQ        | EMPAQ. 1/2" 12.7mm SBR SIN TELA 2.5MPA   | 1     | 10    |
| ER159SBRMQ        | EMPAQ. 5/8" 15.9mm SBR SIN TELA 2.5MPA   | 1     | 5     |
| ER190SBRMQ        | EMPAQ. 3/4" 19mm SBR SIN TELA 2.5MPA     | 1     | 5     |
| ER220SBRMQ        | EMPAQ. 7/8" 22mm SBR SIN TELA 2.5MPA     | 1     | 5     |
| ER254SBRMQ        | EMPAQ. 1" 25.4mm SBR SIN TELA 2.5MPA     | 1     | 5     |
| ER508SBRMQ        | EMPAQ. 2" 50.8mm SBR SIN TELA 3MPA       | 1     | 2     |
| ER32SBRMQ12       | EMPAQ. 1/8" 3.2mm SBR S/TELA 2.5MPA      | 1,2   | 20    |
| ER48SBRMQ12       | EMPAQ. 3/16" 4.8mm SBR S/TELA 2.5MPA     | 1,2   | 20    |
| ER220SBRMQ12      | EMPAQ. 1/4" 6.4mm SBR S/TELA 2.5MPA      | 1,2   | 10    |
| ER96SBRMQ12       | EMPAQ. 3/8" 9.6mm SBR S/TELA 2.5MPA      | 1,2   | 10    |
| ER32SBRMQ15       | EMPAQ. 1/8" 3.2mm SBR S/TELA 2.5MPA      | 1,5   | 20    |
| ER48SBRMQ15       | EMPAQ. 3/16" 4.8mm SBR S/TELA 2.5MPA     | 1,5   | 20    |
| ER64SBRMQ15       | EMPAQ. 1/4" 6.4mm SBR S/TELA 2.5MPA      | 1,5   | 10    |
| ER96SBRMQ15       | EMPAQ. 3/8" 9.6mm SBR S/TELA 2.5MPA      | 1,5   | 10    |
| ER32SBR200        | EMPAQ. 1/8" 3.2mm SBR S/TELA 3MPA        | 2     | 10    |
| ER48SBR200        | EMPAQ. 3/16" 4.8mm SBR S/TELA 3MPA       | 2     | 10    |
| ER64SBR200        | EMPAQ. 1/4" 6.4mm SBR S/TELA 3MPA        | 2     | 5     |
| MEDIDAS CON TELAS |  |       |       |
| ER16SBR2TMQ       | EMPAQ. 1/16" 1.6mm SBR CON 1 TELA 2.5MPA | 1     | 20    |
| ER24SBR2TMQ       | EMPAQ. 3/32" 2.4mm SBR CON 1 TELA 2.5MPA | 1     | 20    |
| ER32SBR2TMQ       | EMPAQ. 1/8" 3.2mm SBR CON 1 TELA 2.5MPA  | 1     | 20    |
| ER48SBR2TMQ       | EMPAQ. 3/16" 4.8mm SBR CON 1 TELA 2.5MPA | 1     | 20    |
| ER64SBR2TMQ       | EMPAQ. 1/4" 6.4mm SBR CON 1 TELA 2.5MPA  | 1     | 10    |
| ER79SBR2TMQ       | EMPAQ. 5/16" 7.9mm SBR CON 1 TELA 2.5MPA | 1     | 10    |
| ER96SBR2TMQ       | EMPAQ. 3/8" 9.6mm SBR CON 1 TELA 2.5MPA  | 1     | 10    |
| ER127SBR2TMQ      | EMPAQ. 1/2" 12.7mm SBR CON 1 TELA 2.5MPA | 1     | 10    |
| ER254SBR2TMQ      | EMPAQ. 1" 25.4mm SBR CON 1 TELA 3MPA     | 1     |       |
| ER64SBR2TMQ       | EMPAQ. 1/4" 6.4mm SBR CON 2 TELA 3.5MPA  | 1     | 10    |
| ER79SBR2TMQ       | EMPAQ. 5/16" 7.9mm SBR CON 2 TELA 3.5MPA | 1     | 10    |
| ER96SBR2TMQ       | EMPAQ. 3/8" 9.6mm SBR CON 2 TELA 3.5MPA  | 1     | 10    |
| ER64SBR3TMQ       | EMPAQ. 1/4" 6.4mm SBR CON 3 TELA 3.5MPA  | 1     | 10    |
| ER96SBR3TMQ       | EMPAQ. 3/8" 9.6mm SBR CON 3 TELA 3.5MPA  | 1     | 10    |
| ER127SBR3TMQ      | EMPAQ. 1/2" 12.7mm SBR CON 3 TELA 3.5MPA | 1     | 10    |



## Empaquetadura de goma en rollo

### MATERIAL **CR** NEOPRENO

#### DESCRIPCIÓN:

El caucho **CR** (Cloropreno) tiene excelentes propiedades mecánicas y de abrasión. Resiliencia algo inferior al NR, en vulcanizados de baja dureza. Convenientemente protegido presenta una buena resistencia a la temperatura y el ozono. Auto extingible. No propaga la llama. Buena adhesión al metal.

#### Datos técnicos:

3.5 MPA - 300% elongación, color negro. Con y sin tela.

| CODIGO            | DESCRIPCIÓN                                   | ANCHO | LARGO<br>ROLLO |
|-------------------|---|-------|----------------|
| ER16CR            | EMPAQ. 1/16" 1.6mm NEOPRENO SIN TELA 4MPA     | 1     | 20             |
| ER32CR            | EMPAQ. 1/8" 3.2mm NEOPRENO SIN TELA 4MPA      | 1     | 20             |
| ER48CR            | EMPAQ. 3/16" 4.8mm NEOPRENO SIN TELA 4MPA     | 1     | 20             |
| ER64CR            | EMPAQ. 1/4" 6.4mm NEOPRENO SIN TELA 4MPA      | 1     | 10             |
| ER96CR            | EMPAQ. 3/8" 9.6mm NEOPRENO SIN TELA 4MPA      | 1     | 10             |
| ER127CR           | EMPAQ. 1/2" 12.7mm NEOPRENO SIN TELA 4MPA     | 1     | 10             |
| ER159CR           | EMPAQ. 5/8" 15.9mm NEOPRENO SIN TELA 4MPA     | 1     | 5              |
| MEDIDAS CON TELAS |   |       |                |
| ER32CRT           | EMPAQ. 1/8" 3.2mm NEOPRENO CON 1 TELA 3.5MPA  | 1     | 20             |
| ER48CRT           | EMPAQ. 3/16" 4.8mm NEOPRENO CON 1 TELA 3.5MPA | 1     | 20             |
| ER64CRT           | EMPAQ. 1/4" 6.4mm NEOPRENO CON 1 TELA 3.5MPA  | 1     | 10             |
| ER96CRT           | EMPAQ. 3/8" 9.6mm NEOPRENO CON 1 TELA 3.5MPA  | 1     | 10             |



### MATERIAL **EPDM**

#### DESCRIPCIÓN:

El caucho **EPDM** (Etileno Propileno Dieno) tiene excelente resistencia al envejecimiento, al ozono y a numerosos productos químicos corrosivos. Su peso específico es de los más bajos de los cauchos sintéticos.

Excelentes propiedades eléctricas y estabilidad en la radiación.

Campo de temperaturas: entre -45°C y 120° C.

#### Datos técnicos:

4 MPA-300% elongación, color negro.

| CODIGO    | DESCRIPCIÓN                           | ANCHO | LARGO<br>ROLLO |
|-----------|---------------------------------------|-------|----------------|
| ER16EPDM  | EMPAQ. 1/16" 1.6mm EPDM SIN TELA 4MPA | 1     | 20             |
| ER32EPDM  | EMPAQ. 1/8" 3.2mm EPDM SIN TELA 4MPA  | 1     | 20             |
| ER48EPDM  | EMPAQ. 3/16" 4.8mm EPDM SIN TELA 4MPA | 1     | 20             |
| ER64EPDM  | EMPAQ. 1/4" 6.4mm EPDM SIN TELA 4MPA  | 1     | 10             |
| ER96EPDM  | EMPAQ. 3/8" 9.6mm EPDM SIN TELA 4MPA  | 1     | 10             |
| ER127EPDM | EMPAQ. 1/2" 12.7mm EPDM SIN TELA 4MPA | 1     | 10             |



## MATERIAL NBR

El caucho **NBR** (Acrilo Nitrilo) es resistente a los aceites. Campo de temperaturas entre -30°C y 120°C. Buenas propiedades mecánicas, como tracción, compresión, flexión e impermeabilización a los gases. Moderado envejecimiento. Buena adhesividad al acero. Moderada resistencia al frío, pudiéndose conseguir -40°C. Resistencia química; buena resistencia a los productos químicos inorgánicos, excepto los agentes antioxidantes y cloro.

### Datos técnicos:

4 MPA-300% elongación, color negro.

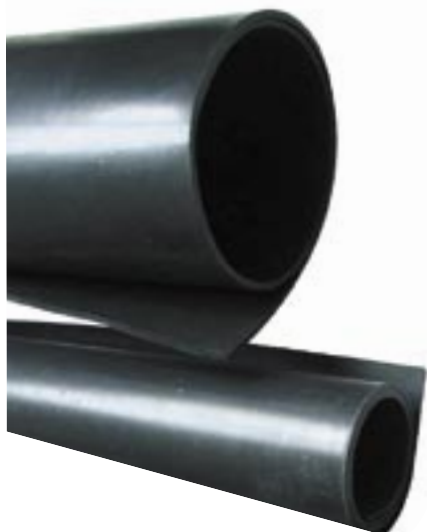
| CÓDIGO  | DESCRIPCIÓN                          | ANCHO | LARGO ROLLO |
|---------|--------------------------------------|-------|-------------|
| ER16NBR | EMPAQ. 1/16" 1.6mm NBR SIN TELA 4MPA | 1     | 20          |
| ER32NBR | EMPAQ. 1/8" 3.2mm NBR SIN TELA 4MPA  | 1     | 20          |
| ER48NBR | EMPAQ. 3/16" 4.8mm NBR SIN TELA 4MPA | 1     | 20          |
| ER64NBR | EMPAQ. 1/4" 6.4mm NBR SIN TELA 4MPA  | 1     | 10          |
| ER96NBR | EMPAQ. 3/8" 9.6mm NBR SIN TELA 4MPA  | 1     | 10          |



## MATERIAL HYPALON

Excelente resistencia a la oxidación y la intemperie, al ozono y a los disolventes hidrocarbonados. Resistente a la llama. Campo de temperaturas entre -35°C y 140°C. Presenta pobre adhesividad y una moderada adhesión a los metales. Resistencia química; resistencia a la mayoría de los productos químicos inorgánicos, exceptuando cloro, ácidos concentrados y oxidantes. Moderada resistencia a los hidrocarburos alifáticos y aromáticos. Resistente a los alcoholes.

| CÓDIGO  | DESCRIPCIÓN                              | ANCHO | LARGO ROLLO |
|---------|--|-------|-------------|
| ER32HYP | EMPAQ. 1/8" 3.2mm HYPALON SIN TELA 3MPA  | 1     | 20          |
| ER48HYP | EMPAQ. 3/16" 4.8mm HYPALON SIN TELA 3MPA | 1     | 20          |
| ER64HYP | EMPAQ. 1/4" 6.4mm HYPALON SIN TELA 3MPA  | 1     | 10          |
| ER96HYP | EMPAQ. 3/8" 9.6mm HYPALON SIN TELA 3MPA  | 1     | 10          |



## MATERIAL VITON

Extraordinaria resistencia a la temperatura. En continuo hasta 250°C e intermitentemente hasta 300°C. Resistencia al frío satisfactoria (-50°C/-30°C). Son auto-extinguibles y tiene una excelente resistencia al ozono y a la intemperie. Excelente deformación remanente a la compresión a altas temperaturas. Resistencia química; son de los cauchos sintéticos más resistentes a los hidrocarburos, tanto alifáticos como aromáticos y clorados. Excelente resistencia a los ácidos y álcalis, incluso oxidantes. Débil resistencia a los esteres y cetonas.

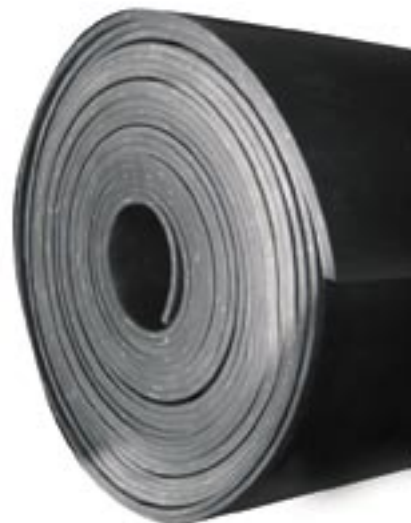
### Datos técnicos:

6 MPA-300% elongación, color negro.

| CÓDIGO  | DESCRIPCIÓN                       | ANCHO | LARGO ROLLO |
|---------|-----------------------------------|-------|-------------|
| ER32VIT | EMPAQ. 1/8" 3.2mm VITON SIN TELA  | 1     | 10          |
| ER48VIT | EMPAQ. 3/16" 4.8mm VITON SIN TELA | 1     | 10          |
| ER64VIT | EMPAQ. 1/4" 6.4mm VITON SIN TELA  | 1     | 10          |

## MATERIAL BUTILO

Con cargas reforzantes se puede conseguir una alta carga de rotura. Baja permeabilidad al aire. Excelente resistencia a la oxidación y ozono, al calor y a la impermeabilización de gases. Muy baja resiliencia, lo que proporciona una elevada capacidad de amortiguación de impactos o vibraciones no sostenidas. Campo de temperaturas entre -45°C y 130°C, e incluso mayores, con formulaciones adecuadas. Moderada resistencia a la abrasión y compresión set. Resistencia química; resistente a la mayoría de los productos químicos inorgánicos. Limitada a los oxidantes pero altamente resistente a los ácidos minerales y álcalis.



| CÓDIGO  | DESCRIPCIÓN                             | ANCHO | LARGO ROLLO |
|---------|---|-------|-------------|
| ER16BUT | EMPAQ. 1/16" 1,6mm BUTILO SIN TELA 5MPA | 1     | 20          |
| ER32BUT | EMPAQ. 1/8" 3,2mm BUTILO SIN TELA 5MPA  | 1     | 20          |
| ER48BUT | EMPAQ. 3/16" 4,8mm BUTILO SIN TELA 5MPA | 1     | 20          |
| ER64BUT | EMPAQ. 1/4" 6,4mm BUTILO SIN TELA 5MPA  | 1     | 10          |
| ER96BUT | EMPAQ. 3/8" 9,6mm BUTILO SIN TELA 5MPA  | 1     | 10          |

## MATERIAL NBR BLANCO (Grade Food)

Para usos generales en todas las fases de rubros alimentos, bebidas, farmacéuticos y cosméticos. Ideal en plantas y equipos donde se encuentra en contacto con la leche, vegetales y aceite de origen animal y la necesidad de mantener un medio ambiente limpio. Nuestra empaquetadura tiene certificación internacional como Grade Food, hecha para uso alimenticio.



| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN   | ANCHO | LARGO ROLLO |
|----------|---|-------|-------------|
| ER16NBRS | EMPAQ. 1/16" 1,6mm AC. NITRILO S/TELA SANIT. BLANCA | 1     | 20          |
| ER32NBRS | EMPAQ. 1/8" 3,2mm AC. NITRILO S/TELA SANIT. BLANCA  | 1     | 20          |
| ER48NBRS | EMPAQ. 3/16" 4,8mm AC. NITRILO S/TELA SANIT. BLANCA | 1     | 20          |
| ER64NBRS | EMPAQ. 1/4" 6,4mm AC. NITRILO S/TELA SANIT. BLANCA  | 1     | 10          |
| ER96NBRS | EMPAQ. 3/8" 9,6mm AC. NITRILO S/TELA SANIT. BLANCA  | 1     | 10          |

## MATERIAL SILICONA ROJA Y TRANSPARENTE

Excelente resistencia a la temperatura (aire seco): 200° a 220°C, pero en contacto con el vapor a alta presión (130°/140°C) o envejecimiento en sistemas cerrados sin presencia de oxígeno. Son absolutamente inalterables por el ozono, la intemperie y la radiación ultravioleta. Son considerados buenos aislantes eléctricos. En contacto con la llama arden con dificultad, son auto-extinguibles. Resistencia química; su resistencia a los aceites y componentes hidrocarbonados es comparable al CR. Se utilizan mucho en las áreas de alimentación y farmacéutica.



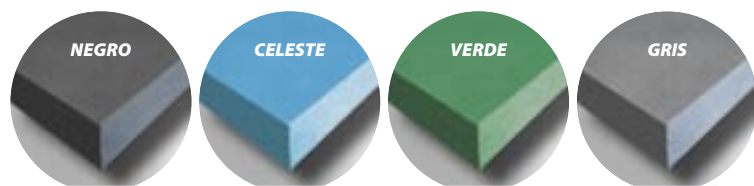
| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN                                  | ANCHO | LARGO ROLLO |
|----------|--|-------|-------------|
| ER32SILT | EMPAQ. 1/8" 3,2mm SILICONA TRANSP. SIN TELA  | 1     | 20          |
| ER48SILT | EMPAQ. 3/16" 4,8mm SILICONA TRANSP. SIN TELA | 1     | 20          |
| ER64SILT | EMPAQ. 1/4" 6,4mm SILICONA TRANSP. SIN TELA  | 1     | 10          |
| ER32SILR | EMPAQ. 1/8" 3,2mm SILICONA ROJA SIN TELA     | 1     | 20          |
| ER48SILR | EMPAQ. 3/16" 4,8mm SILICONA ROJA SIN TELA    | 1     | 20          |

# Esponjas y espumas de goma y PVC

## GOMA EVA EN PLANCHAS

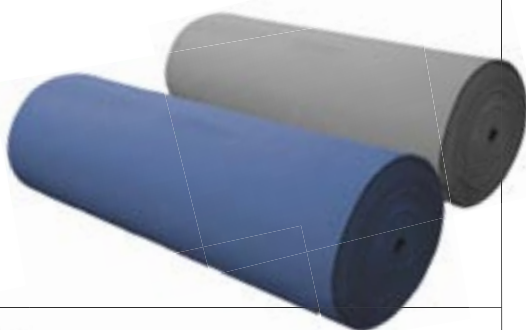
Planchas de Etileno Vinil Acetato en varios espesores y color negro. Se usan para fabricar suelas de zapatos, calzado, colchonetas. También para uso industrial como pisos.

Medidas: 4 MM. a 20 MM. Largo 3 Mts. Ancho 1,5 Mts.



## GOMA EVA EN ROLLO

Medidas: 3 a 10 MM.  
Largo rollo 10 Mts.  
Ancho 1 Mt.  
Colores Azul y Gris.



## ESPONJAS AUTOADHESIVAS EN CAUCHO Y PVC

Para usos de tipo industrial, construcción y hogar. De fácil instalación, diferentes medidas.



## GOMA ESPONJA RECTANGULAR MATERIAL EPDM

Para usos de tipo industrial, como sellos, juntas de dilatación. Durezas 40 +-5 y Blanda 18 +-5.

| ESPESOR | ANCHO MM.                              | LARGO ROLLO | COLOR |
|---------|--|-------------|-------|
| 3       | 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50       | 50 MTS.     | NEGRO |
| 4       | 10 - 20 - 30 - 40 - 50                 | 50 MTS.     | NEGRO |
| 5       | 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50       | 50 MTS.     | NEGRO |
| 6       | 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50            | 50 MTS.     | NEGRO |
| 10      | 10 - 15 - 20 - 30 - 35                 | 50 MTS.     | NEGRO |
| 10      | 40 - 50 - 70 - 80 - 100                | 30 MTS.     | NEGRO |
| 12      | 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 70 - 100 | 30 MTS.     | NEGRO |
| 15      | 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 100      | 30 MTS.     | NEGRO |
| 20      | 20 - 25 - 30 - 40 - 50                 | 30 MTS.     | NEGRO |
| 25      | 25 - 30 - 40 - 50                      | 25 MTS.     | NEGRO |
| 30      | 30 - 50                                | 30 MTS.     | NEGRO |



## GOMA RODÓN MACIZO NBR ACRILO NITRILO

Para usos de Sellos y Ajustes

|              |             | ROLLO |
|--------------|-------------|-------|
| RODON MACIZO | 3 x 100 mms | 100   |
| RODON MACIZO | 4 x 100 mms | 100   |
| RODON MACIZO | 5 x 100 mms | 100   |
| RODON MACIZO | 6 x 50 mms  | 50    |
| RODON MACIZO | 8 x 50 mms  | 50    |
| RODON MACIZO | 10 x 50 mms | 50    |
| RODON MACIZO | 12 x 50 mms | 50    |



# TOTAL PLASTIC

creando soluciones para la industria

Puerto Varas N°7781  
LA GRANJA - SANTIAGO  
Fono/Fax: 2-525 2264  
Cel.: 09 - 8 429 4972 / 09 - 7 408 5063  
Email: [ventas@totalplastic.cl](mailto:ventas@totalplastic.cl)  
web: [www.totalplastic.cl](http://www.totalplastic.cl)  
Chile

[www.totalplastic.cl](http://www.totalplastic.cl)