



SOLUCIONES INDUSTRIALES Y SERVICIOS

# HULE PARA TODA LA INDUSTRIA

- Elastómeros en rollo y placa
- Nitrilo
- Neopreno
- Esponjas
- Hule natural
- Hule tramado

- Pisos antiderrapantes
- Pisos para gimnasio
- Pisos para áreas infantiles

- Topes laminados para andén
- Topes moldeados para minidock
- Piezas especiales para la industria en general, sobre muestra o diseño.

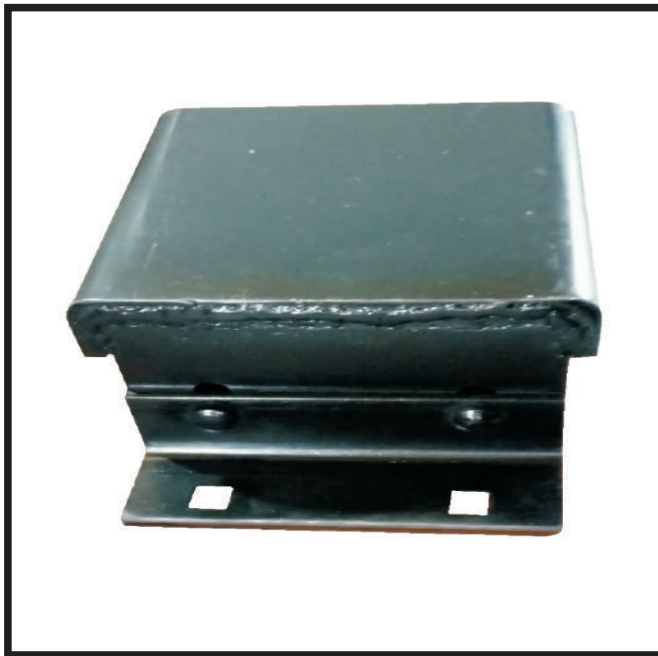


¡Y MUCHO MÁS!

## USOS MÚLTIPLES Y APLICACIONES DE PRODUCTOS



# TOPE CON CARA DE ACERO



## ACABADO CORCHETE

### PROYECCIÓN 4.5"

#### **RM45AAPACT1010 CON CARA DE ACERO**

4 1/2" PROYECCIÓN 10" x 10"  
PLACA DE ACERO 3/8" 10" x 10"  
REFUERZO LATERAL DE UNA SOLA PIEZA  
ÁNGULO 3/16" DE 3" x 3" x 8.5" DE LARGO  
TORNILLO 5/8"

#### **RM45AAPACM1010 MEDIANO IMPACTO EN CARA DE ACERO**

4 1/2" PROYECCIÓN 10" x 10"  
PLACA DE ACERO 3/8" 10" x 10"  
REFUERZO LATERAL DE UNA SOLA PIEZA  
ÁNGULO 3/16" DE 3" x 3" x 10" DE LARGO  
TORNILLO 5/8"

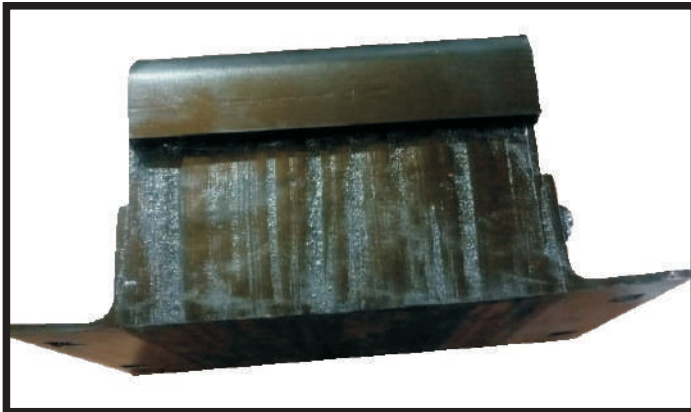
#### **RM45AAPACA1010 ALTO IMPACTO EN CARA DE ACERO**

4 1/2" PROYECCIÓN 10" x 10"  
PLACA DE ACERO 3/8" 10" x 10"  
REFUERZO LATERAL DE UNA SOLA PIEZA  
ÁNGULO 1/4" 3" x 3" x 10" DE LARGO  
TORNILLO 5/8"

#### **RM45AAPACE1010 ELEVADO IMPACTO EN CARA DE ACERO**

4 1/2" PROYECCIÓN 10" x 10"  
PLACA DE ACERO 1/2" 10" x 10"  
REFUERZO LATERAL DE UNA SOLA PIEZA  
ÁNGULO 1/4" 3" x 3" x 10" DE LARGO  
TORNILLO 3/4"

# TOPE CON CARA DE ACERO



**RM06AAPACT1010  
CON CARA DE ACERO**

6" PROYECCIÓN 10" x 10"  
PLACA DE ACERO 3/8" 10" x 10"  
REFUERZO LATERAL DE UNA SOLA PIEZA  
ÁNGULO 3/16" DE 3" x 3" x 8.5" DE LARGO  
TORNILLO 5/8"



**RM06AAPACM1010  
MEDIANO IMPACTO EN CARA DE ACERO**

6" PROYECCIÓN 10" x 10"  
PLACA DE ACERO 3/8" 10" x 10"  
REFUERZO LATERAL DE UNA SOLA PIEZA  
ÁNGULO 3/16" DE 3" x 3" x 10" DE LARGO  
TORNILLO 5/8"

**RM06AAPACA1010  
ALTO IMPACTO EN CARA DE ACERO**

6" PROYECCIÓN 10" x 10"  
PLACA DE ACERO 3/8" 10" x 10"  
REFUERZO LATERAL DE UNA SOLA PIEZA  
ÁNGULO 1/4" 3" x 3" x 10" DE LARGO  
TORNILLO 5/8"

**ACABADO  
CORCHETE  
PROYECCIÓN 6"**

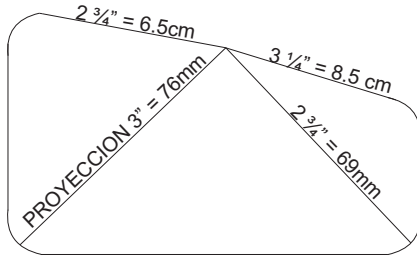
**RM06AAPACE1010  
ELEVADO IMPACTO EN CARA DE ACERO**

6" PROYECCIÓN 10" x 10"  
PLACA DE ACERO 1/2" 10" x 10"  
REFUERZO LATERAL DE UNA SOLA PIEZA  
ÁNGULO 1/4" 3" x 3" x 10" DE LARGO  
TORNILLO 3/4"

TOPES PARA CARROCERÍA

**NUEVOS  
PRODUCTOS**

**RMTM2034206**

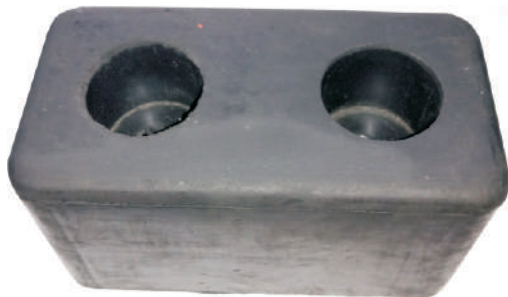
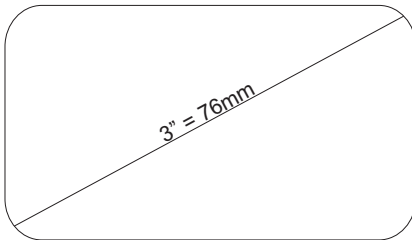


6" = 152mm

4 <sup>1</sup>/<sub>4</sub>" = 107mm



**RMTM230306**



6" = 152mm

3" = 76mm



TOPES PARA CARROCERÍA

**NUEVOS PRODUCTOS**

**RMTM220208**



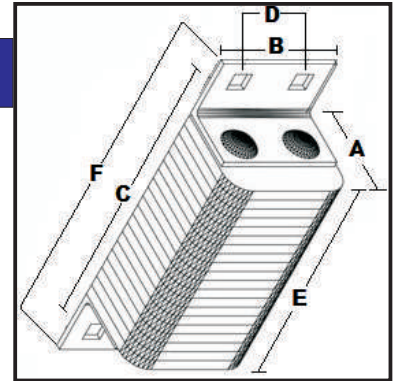
**RMTM330409**



# TOPE LAMINADO OVALADO

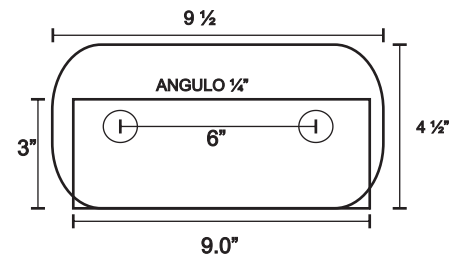
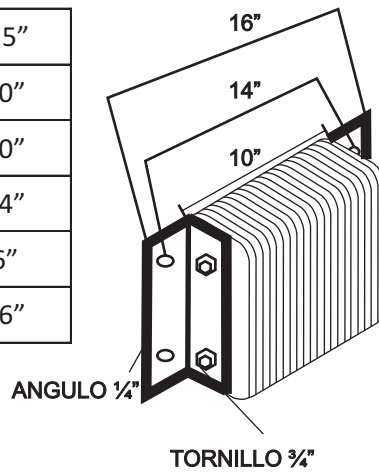
**NUEVOS  
PRODUCTOS**

PLANO



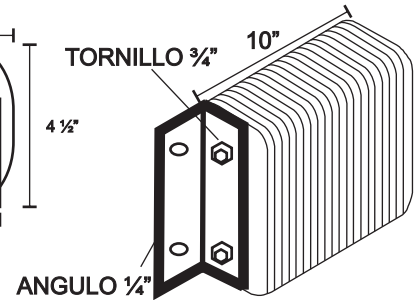
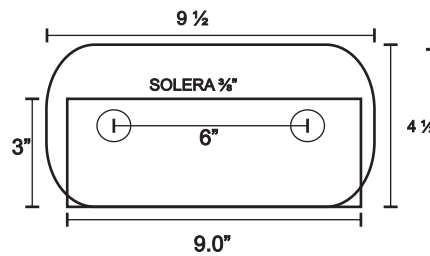
## RM45AAO1010

DIMENSIONES DE HULE LAMINADO	PROYECCIÓN (A)	4.5"
	ANCHO (B)	10"
	LARGO (E)	10"
DISTANCIA DE AGUJEROS (C)		14"
DISTANCIA DE AGUJEROS (D)		6"
LARGO TOTAL (F)		16"



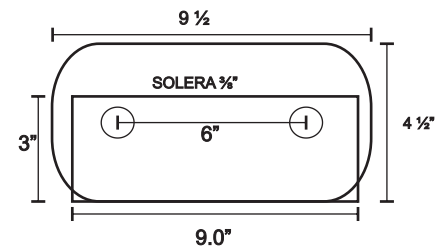
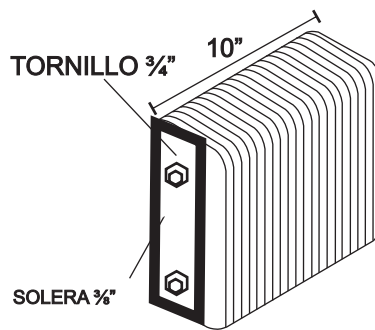
## RM45ASO1010

DIMENSIONES DE HULE LAMINADO	PROYECCIÓN (A)	4.5"
	ANCHO (B)	10"
	LARGO (E)	10"
DISTANCIA DE AGUJEROS (C)		12"
DISTANCIA DE AGUJEROS (D)		6"
LARGO TOTAL (F)		13"



## RM45SSO1010

DIMENSIONES DE HULE LAMINADO	PROYECCIÓN (A)	4.5"
	ANCHO (B)	10"
	LARGO (E)	10"
DISTANCIA DE AGUJEROS (C)		14"
DISTANCIA DE AGUJEROS (D)		6"
LARGO TOTAL (F)		16"



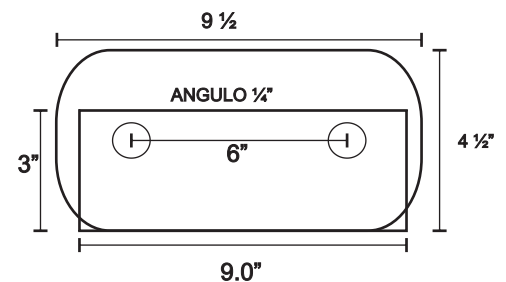
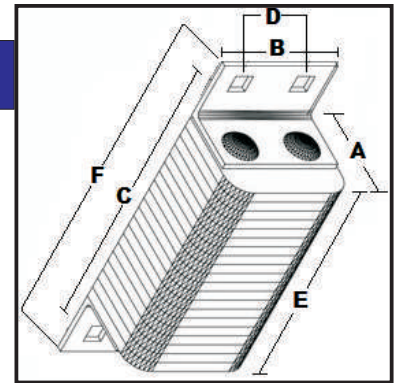
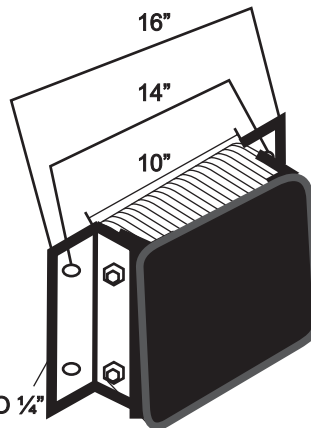
# TOPE LAMINADO OVALADO

**NUEVOS  
PRODUCTOS**

PLANO

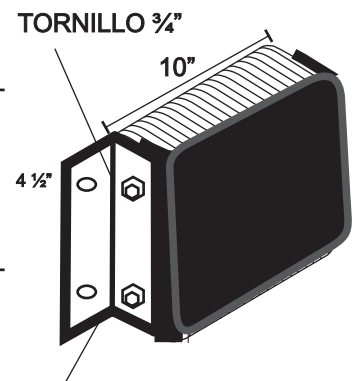
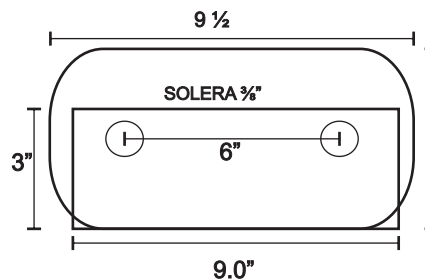
## RM45AAPAO1010

DIMENSIONES DE HULE LAMINADO	PROYECCIÓN (A)	4.5"
	ANCHO (B)	10"
	LARGO (E)	10"
DISTANCIA DE AGUJEROS (C)		14"
DISTANCIA DE AGUJEROS (D)		6"
LARGO TOTAL (F)		16"
PLACA DE ACERO		3/8"



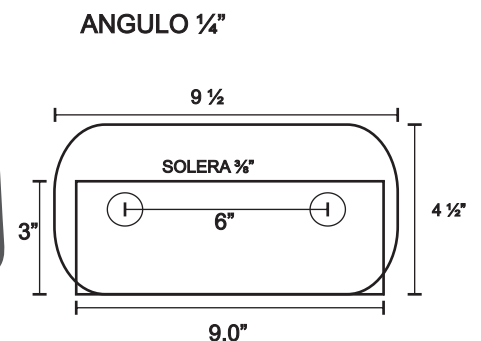
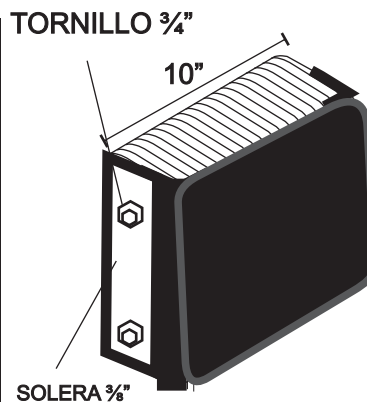
## RM45ASPAO1010

DIMENSIONES DE HULE LAMINADO	PROYECCIÓN (A)	4.5"
	ANCHO (B)	10"
	LARGO (E)	10"
DISTANCIA DE AGUJEROS (C)		12"
DISTANCIA DE AGUJEROS (D)		6"
LARGO TOTAL (F)		13"
PLACA DE ACERO		3/8"

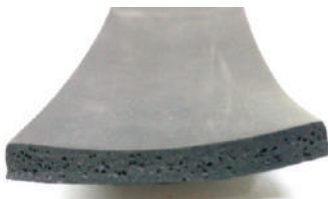


## RM45SSPAO1010

DIMENSIONES DE HULE LAMINADO	PROYECCIÓN (A)	4.5"
	ANCHO (B)	10"
	LARGO (E)	10"
DISTANCIA DE AGUJEROS (C)		10"
DISTANCIA DE AGUJEROS (D)		6"
LARGO TOTAL (F)		10"
PLACA DE ACERO		3/8"



## ESPONJA PLANA



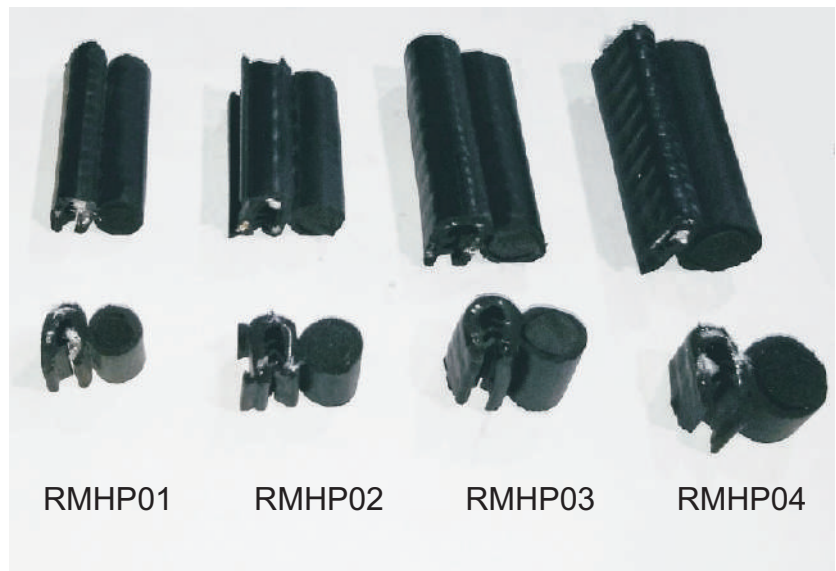
ANCHO	ESPEORES
1/4"	1/4"
5/16"	5/16"
3/8"	3/16" 1/4" 3/8"
1/2"	1/8" 1/4" 3/8" 3/8"perforada 1/2"
5/8"	1/8" 1/4" 3/8" 5/8"
3/4"	1/8" 1/4" 3/8" 1/2" 5/8" 3/4"
7/8"	7/8"
1"	1/8" 1/4" 3/8" 1/2" 5/8" 3/4" 1"
1 3/16"	5/16" 1 3/16"perforada
1 1/4"	1/8" 1/4" 3/8" 3/8"perforada 1/2" 3/4" 1"
1 3/8"	1/4" 1"
1 1/2"	1/8" 1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1"perforada 1 1/2"perforada
1 3/4"	1/8" 1/4" 3/8" 1"
2"	1/8" 1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 7/8" 1" 1"perforada 1 1/2" 2"perforada
2 1/4"	1/8" 1/4" 1/2" 2"
2 3/8"	1/8"
2 1/2"	1/8" 1/4" 3/8" 1/2" 1 1/2" 2"
3"	1/4" 3/8" 1/2" 7/8" 1"
3 1/2"	1/2"
4"	1/4" 3/8" 1/2" 1"

# EMPAQUES ESPECIALES



**EMPAQUE DOBLE BULBO  
RMPDB01**

**HULE PARA PUERTA  
CON GRAPA DE  
LÁMINA.**



RMHP01

RMHP02

RMHP03

RMHP04

# TOPES ESPECIALES

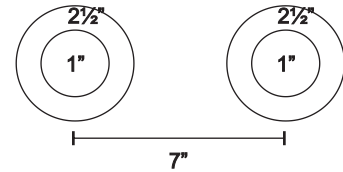
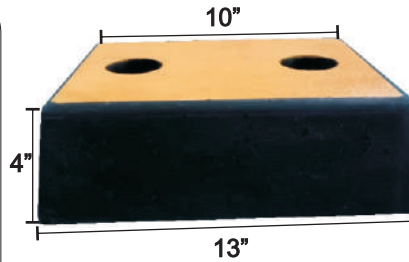


TOPE DE ANDÉN LAMINADO  
SOLERA SOLERA ESPECIAL

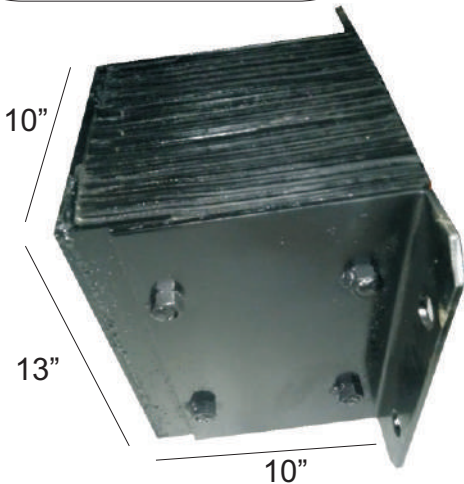
RM45SSES1010

TOPE PARA MINIDOCK  
MOLDEADO CON PLACA  
DE ACERO Y PINTURA  
AMARILLO TRÁFICO  
CON MICRO ESFERA  
PARA QUE REFLEJE

RMTM2PR1013



ESPESOR PLACA 3/8"

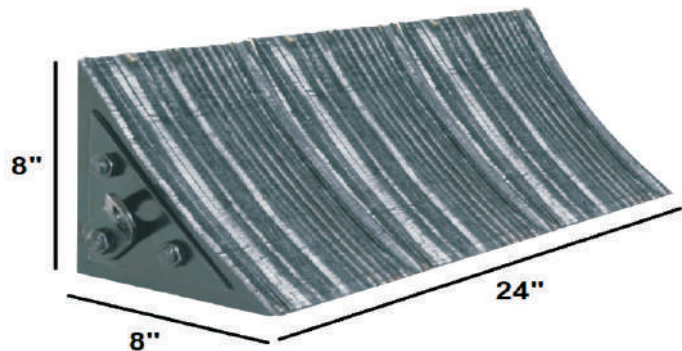


TOPE LAMINADO CON  
PLACA DE ACERO

RM10AAPA1310

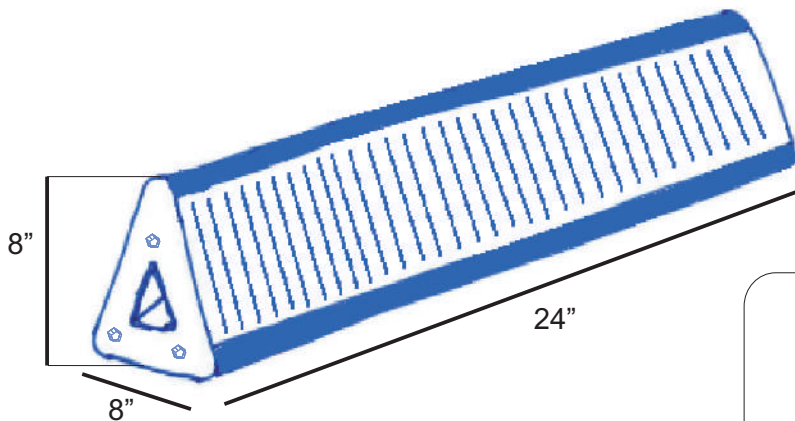
WHEEL CHOCK  
CALZA PARA RUEDA DE AVIÓN

RMWC080824



# CALZA DE RUEDA ESPECIAL

**NUEVOS  
PRODUCTOS**



**AIRCRAFT WHEEL CHOCK  
LAMINADO**

**RMCA080824**

# WHEEL CHOCK LAMINADO

**NUEVOS  
PRODUCTOS**



## Wheel chock laminado RMWCL080808

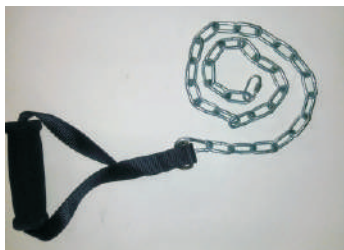
Es el más popular de los calzos para ruedas gracias a su diseño funcional y durabilidad. Fabricado en hule reforzado con Nylon entrelazado que proporciona un agarre seguro en superficies de concreto o pavimentadas donde la superficie curva se ajusta perfectamente a los neumáticos.

**Medidas:** 8" largo x 8" alto x 8" ancho

## Wheel chock laminado con cadena RMWCLC080808

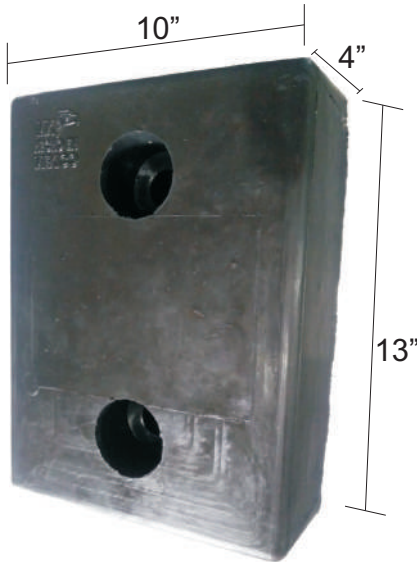
Es el más popular de los calzos para ruedas gracias a su diseño funcional y durabilidad. Fabricado en hule reforzado con Nylon entrelazado que proporciona un agarre seguro en superficies de concreto o pavimentadas donde la superficie curva se ajusta perfectamente a los neumáticos. Incluye cadena de acero galvanizado 3/16" con agarradera de hule.

**Medidas:** 8" largo x 8" alto x 8" ancho



## Cadena para wheel chock RMCWC080808

Cadena de acero galvanizado de 3/6" con agarradera de hule, 80cm en total.



**RMTM241013**

LÍNEA DE HULE SINTÉTICO EPDM COMBINADO CON SBR/TEXTIL NYLON Y NITRILO DE ALTO IMPACTO  
CARACTERÍSTICAS:

- OFRECE RESISTENCIA A LA RUPTURA DEL CHOQUE.
- ABSORBE EL IMPACTO DE LA UNIDAD
- PROTEJE LA PARED, RAMPA Y SELLOS DE ANDÉN.
- NO TIENE PROBLEMAS CON EL CLIMA, SEA FRÍO O CALIENTE
- TIENE UNA VIDA ÚTIL DE 2 AÑOS



**RMTM23315**

## PRODUCTOS NUEVOS

### TOPE DE ANDEN PARA MINI DOCKS

#### EJEMPLO DE INSTALACION:



#### ESPECIFICACIONES:

PESO	7.500K +/-
COLOR	NEGRO
AUTOEXTINGUIBLE	ACEPTABLE
PROTECTOR DE RAYOS UV	ACEPTABLE

### TOPE DE ANDEN PARA MINI DOCKS

#### EJEMPLO DE INSTALACION:



#### ESPECIFICACIONES:

PESO	2.100K +/-
COLOR	NEGRO
AUTOEXTINGUIBLE	ACEPTABLE
PROTECTOR DE RAYOS UV	ACEPTABLE

## BUMPERS



RMWC080808

### WHEEL CHOCK LAMINADO

Es el más popular de los calzos para ruedas gracias a su diseño funcional y durabilidad. Fabricado en hule reforzado con Nylon entrelazado que proporciona un agarre seguro en superficies de concreto o pavimentadas donde la superficie curva se ajusta perfectamente a los neumáticos.

**Medidas:** 8" largo x 8" alto x 8" ancho

### TOPE DE ESTACIONAMIENTO

**MATERIAL:** Este tope puede ser creado en polipropileno o hule.

**MEDIDAS:**

CHICO: 60cm. Largo X 15cm. Ancho X 10cm. Alto

GRANDE: 180cm. Largo X 15cm. Ancho X 10cm. Alto



RMTE406072



RMTM441013



RMTM241013



RMTM23315

### TOPE DE ANDEN MOLDEADO PARA MINI DOCK DOS Y CUATRO AGUJEROS

**BENEFICIOS:**

- Diseño estándar y alcanza altos índices de resistencia al impacto.
- Alta durabilidad
- Inmune a trabajo con agua
- Libre de Mantenimiento
- Excelente Absorción al impacto para evitar daños a los camiones y a los andenes.

**CARACTERÍSTICAS:**

- Moldeado en una sola pieza.
- No sufre oxido, corrosión o se endurece.
- Tamaño compacto.

**APLICACIONES:**

- Perfecta protección para autos, camionetas, camiones y tráiler al impacto con el andén de carga.

**MEDIDAS:**

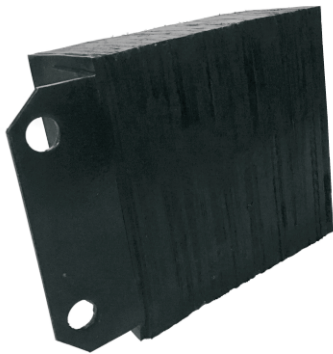
CHICO: 3" x 3" x 15"

GRANDE: 4" x 10" x 13"

## BUMPERS



RM45AA1010



RM45AS1010

### TOPE DE ANDEN LAMINADO

El tope de andén provee protección al andén de carga y descarga contra los vehículos, proporcionando larga vida a los andenes, puertas o rampas de carga diseñado especialmente para andenes de mediano y pesado tráfico.

### BENEFICIOS:

- Absorbe sobre el 80% del impacto contra el andén y del vehículo.
- Elimina costosa reparaciones al andén de carga y/o rampa.
- Es fabricado con banda transportadora reforzada (reciclada).
- Anclado entre ángulos de acero al carbon A-36 para brindarle estabilidad y formabilidad.
- Tope líder de ventas en la industria.

### MATERIAL:

- Banda transportadora de hule de uso minero(reforzada con 3 capas de lona) reciclada y recortada según la medida.
- Laminas de hules fijadas entre ángulo y/o soleras estructurales de acero y barras redondas de acero para fijar.
- Proyección de la banda de hule de 4 1/2" – 5 1/2".

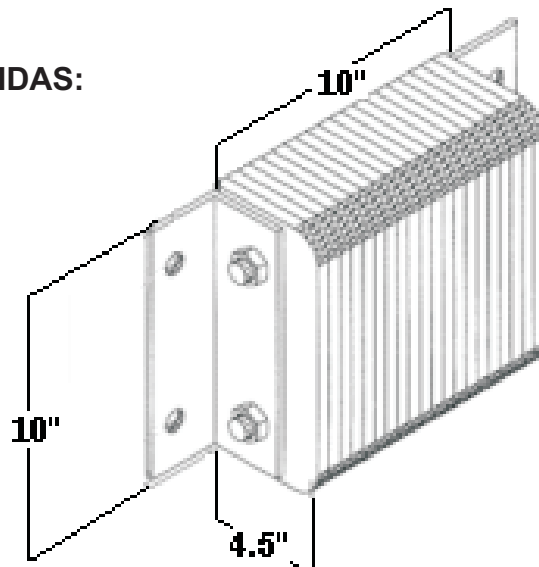
### USOS:

- Tiene aplicaciones ilimitadas en fábricas, almacenes, bodegas en andenes de carga.
- Para muros contra choques en protección de carretillas o elevadores.
- Protección contra impactos para vehículos.

### CARACTERÍSTICAS:

- Laminas de banda reforzada donde prácticamente elimina la abrasión.
- Color negro intenso para aumentar limpieza.
- Fabricado bajo presión para absorber el impacto.

### MEDIDAS:



## DEFENSAS LAMINADAS PARA MUELLE

### **MATERIAL:**

- Banda de hule reforzado con 3 capas de lona de uso minero, reciclado y cortado según la medida.
- Acero al carbón A36 con recubrimiento de pintura negra en ángulos.
- Tirantes de acero al carbón A36 de 3/4".

### **USOS Y APLICACIONES:**

- Mecánica/soldado de fijación al muelle de carga.
- Protección de los lados de los camiones de rieles con pozos.
- Protección por encima de los muelles bajos.
- Protección de la pared de carretillas elevadoras y otros equipos de manejo de materiales.

### **INSTALACIÓN:**

- Ángulos de acero fijado mecánicamente, soldadas por 3/4" ancladas a la rampa frontal.

### **BENEFICIOS:**

- Proporciona protección contra daños en el vehículo, a los muelles y edificios de carga.
- Absorbe más del 80% de los golpes y choques de los camiones para proteger el muelle y la construcción.
- Parachoques
- Elimina las costosas reparaciones de duros golpes a los muelles.
- Fabricado para durar y proporcionar años de protección.
- Anclado a través del espesor del acero en los ángulos para proporcionar estabilidad y conservación de la forma.
- Impermeable a la prolongada exposición del tiempo.
- Sin necesidad de mantenimiento, 5 años de garantía.

### **ESPECIFICACIONES:**

- El material de parachoques deberá ser de caucho; banda de hule reforzado de 3 capas de lona de uso minero reciclado y cortado según la medida.
- La pierna de anclaje del ángulo se extiende un mínimo de 3" más allá de la superficie de goma en cualquiera de los extremos y contiene orificios de los pernos de anclaje en 13/16", según sea necesario.
- Acabado en polvo negro.
- Galvanizado disponible bajo petición de pago.

### **CARACTERÍSTICAS:**

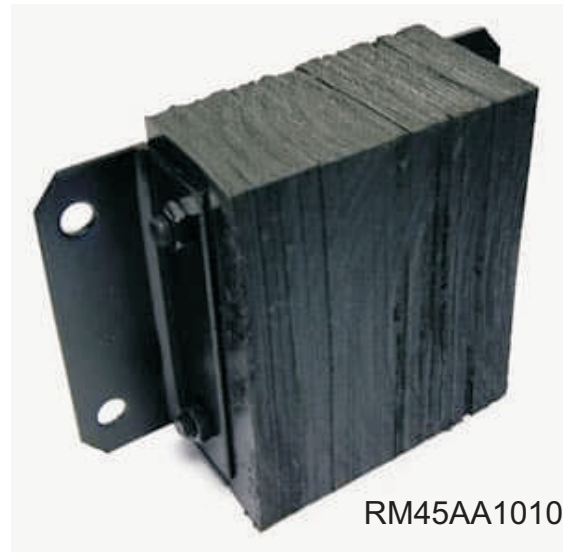
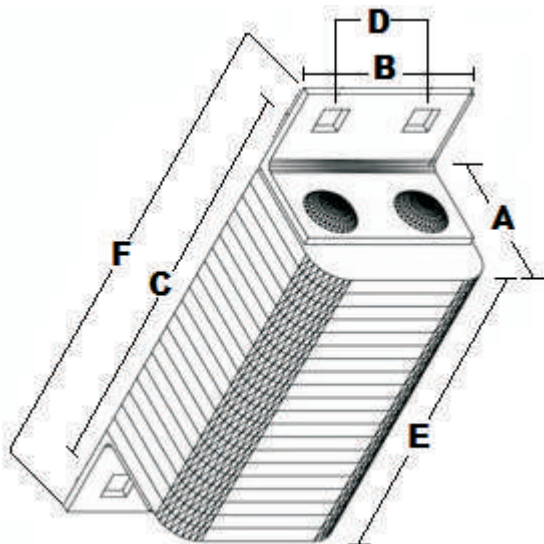
- Fabricado bajo presión superior a 1,500 libras.
- Los pernos de anclaje están protegidos por al menos 3" de goma para evitar daños.



## MODELOS Y MEDIDAS

RM = Serie  
 45 o 55= Proyección  
 AA = Ángulo ángulo  
 AS = Ángulo solera  
 AAIPA = Ángulo ángulo invertidos placa de acero  
 DB = Doble

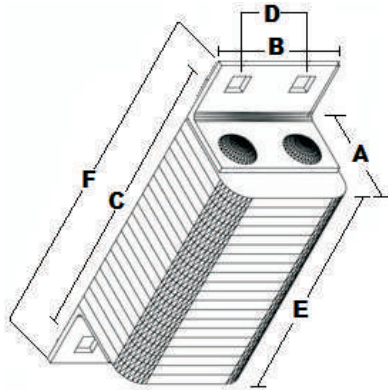
MODELO	DIMENSIONES DE HULE LAMINADO			DISTANCIA DE AGUJEROS VERTICAL (C)	DISTANCIA DE AGUJEROS HORIZONTAL (D)	LARGO TOTAL (F)
	PROYECCIÓN (A)	ANCHO (B)	LARGO (E)			
RM45-AA0608	4.5"	6"	8"	12"	3"	14"
RM45-AA1008	4.5"	10"	8"	12"	6"	14"
RM45-AA1010	4.5"	10"	10"	14"	6"	16"
RM45-AA1012	4.5"	10"	12"	16"	6"	18"
RM45-AA1014	4.5"	10"	14"	18"	6"	20"
RM45-AA1020	4.5"	10"	20"	24"	6"	26"
RM45-AA1032	4.5"	10"	32"	36"	6"	38"
RM45-AA1208	4.5"	12"	8"	12"	6"	14"
RM45-AA1210	4.5"	12"	10"	14"	6"	16"
RM45-AA1212	4.5"	12"	12"	16"	6"	18"
RM45-AA1214	4.5"	12"	14"	18"	6"	20"
RM45-AA1220	4.5"	12"	20"	24"	6"	26"
RM45-AA1232	4.5"	12"	32"	36"	6"	38"
RM45-AA2010	4.5"	20"	10"	14"	6"	16"
RM55-AA1008	5.5"	10"	8"	12"	6"	14"
RM55-AA1010	5.5"	10"	10"	14"	6"	16"
RM55-AA1012	5.5"	10"	12"	16"	6"	18"
RM55-AA1014	5.5"	10"	14"	18"	6"	20"
RM55-AA1020	5.5"	10"	20"	24"	6"	26"
RM55-AA1032	5.5"	10"	32"	36"	6"	38"



## MODELOS Y MEDIDAS

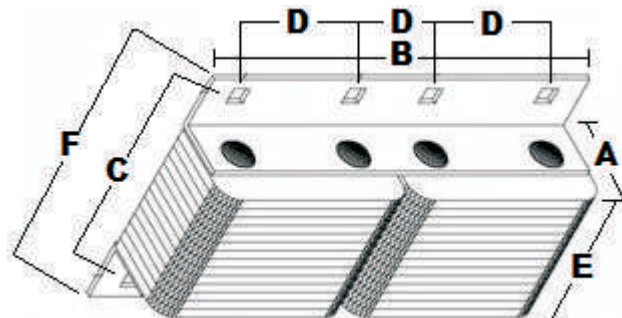
RM = Serie  
 45 o 55= Proyección  
 AA = Ángulo ángulo  
 AS = Ángulo solera  
 AAIPA = Ángulo ángulo invertidos placa de acero  
 DB = Doble

MODELO	DIMENSIONES DE HULE LAMINADO			PLACA DE ACERO	DISTANCIA DE AGUJEROS VERTICAL (C)	DISTANCIA DE AGUJEROS HORIZONTAL (D)	LARGO TOTAL (F)
	PROYECCIÓN (A)	ANCHO (B)	LARGO (E)				
RM45-AAPA1010	4.5"	10"	10"	3/8	14"	6"	16"
RM45-ASPA1010	4.5"	10"	10"	3/8	12"	6"	13"
RM90-AAPA1010	9"	10"	10"	3/4	14"	6"	16"
RM90-ASPA1010	9"	10"	10"	3/4	12"	6"	13"
RM90-AAIPA1010	9"	10"	10"	3/4	14"	6"	10"



RM45AAPA1010

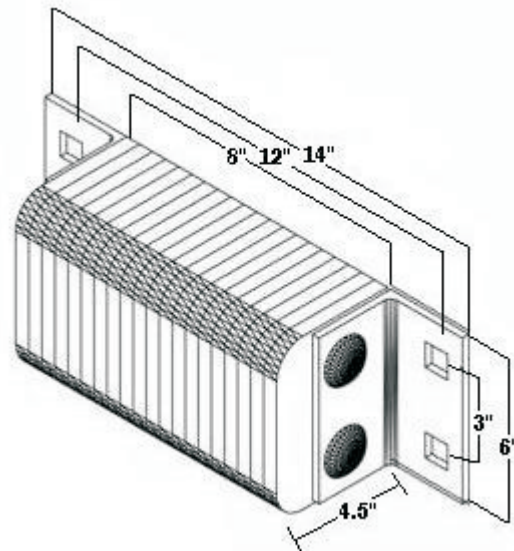
MODELO	DIMENSIONES DE HULE LAMINADO			DISTANCIA DE AGUJEROS VERTICAL (C)	DISTANCIA DE AGUJEROS HORIZONTAL (D)	LARGO TOTAL (F)
	PROYECCIÓN (A)	ANCHO (B)	LARGO (E)			
RM45-AA2010DB	4.5"	20"	10"	14"	6" 4" 6"	16"



## TOPE DE ANDEN LAMINADO

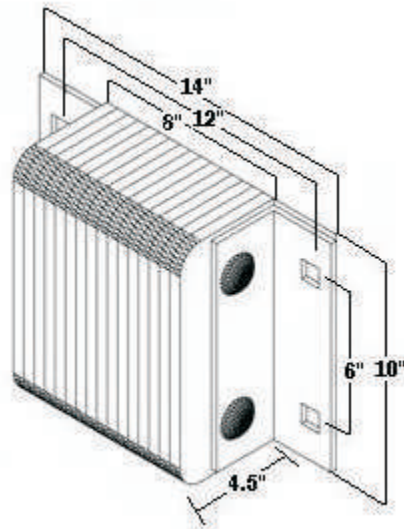
### RM45-AA0608

DIMENSIONES DE HULE LAMINADO	PROYECCIÓN (A)	4.5"
	ANCHO (B)	6"
	LARGO (E)	8"
DISTANCIA DE AGUJEROS (C)		12"
DISTANCIA DE AGUJEROS (D)		3"
LARGO TOTAL (F)		14"



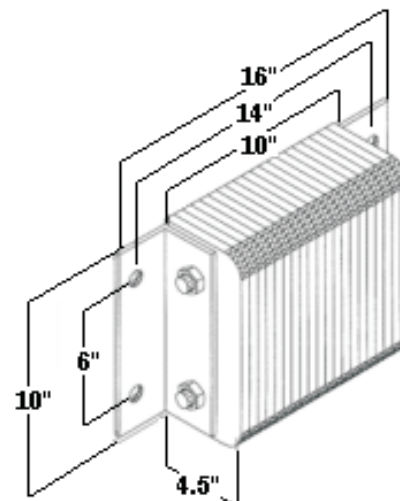
### RM45-AA1008

DIMENSIONES DE HULE LAMINADO	PROYECCIÓN (A)	4.5"
	ANCHO (B)	10"
	LARGO (E)	8"
DISTANCIA DE AGUJEROS (C)		12"
DISTANCIA DE AGUJEROS (D)		6"
LARGO TOTAL (F)		14"



### RM45-AA1010

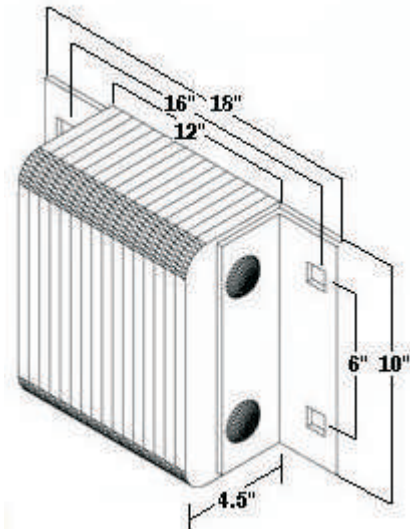
DIMENSIONES DE HULE LAMINADO	PROYECCIÓN (A)	4.5"
	ANCHO (B)	10"
	LARGO (E)	10"
DISTANCIA DE AGUJEROS (C)		14"
DISTANCIA DE AGUJEROS (D)		6"
LARGO TOTAL (F)		16"



## TOPE DE ANDEN LAMINADO

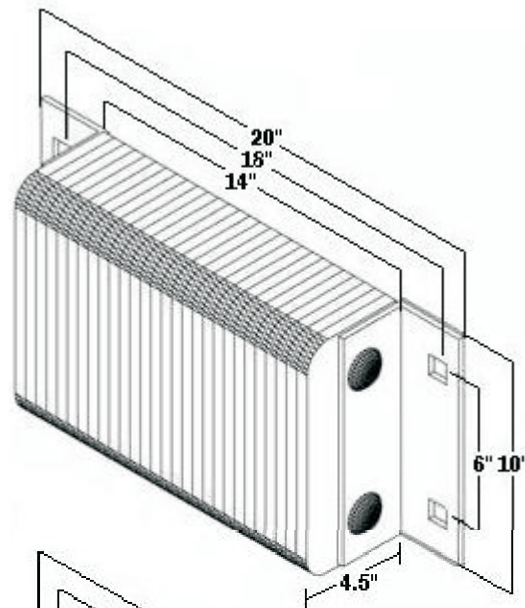
### RM45-AA1012

DIMENSIONES DE HULE LAMINADO	PROYECCIÓN (A)	4.5"
	ANCHO (B)	10"
	LARGO (E)	12"
DISTANCIA DE AGUJEROS (C)		16"
DISTANCIA DE AGUJEROS (D)		6"
LARGO TOTAL (F)		18"



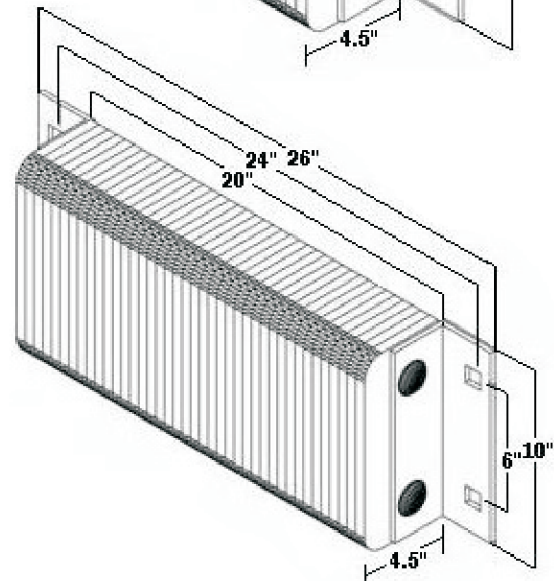
### RM45-AA1014

DIMENSIONES DE HULE LAMINADO	PROYECCIÓN (A)	4.5"
	ANCHO (B)	10"
	LARGO (E)	14"
DISTANCIA DE AGUJEROS (C)		18"
DISTANCIA DE AGUJEROS (D)		6"
LARGO TOTAL (F)		20"



### RM45-AA1020

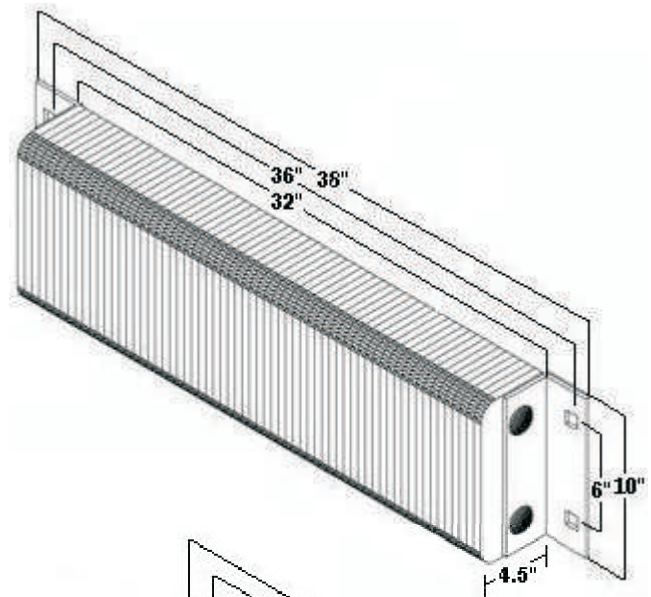
DIMENSIONES DE HULE LAMINADO	PROYECCIÓN (A)	4.5"
	ANCHO (B)	10"
	LARGO (E)	20"
DISTANCIA DE AGUJEROS (C)		24"
DISTANCIA DE AGUJEROS (D)		6"
LARGO TOTAL (F)		26"



## TOPE DE ANDEN LAMINADO

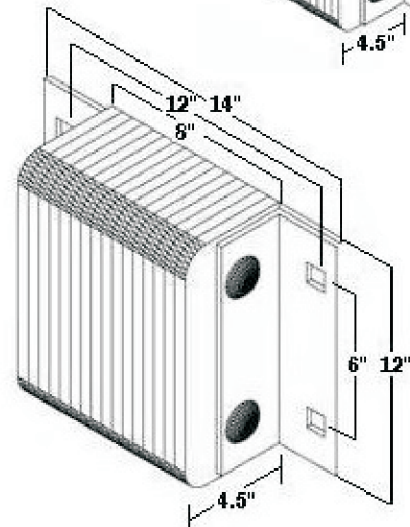
### RM45-AA1032

DIMENSIONES DE HULE LAMINADO	PROYECCIÓN (A)	4.5"
	ANCHO (B)	10"
	LARGO (E)	32"
DISTANCIA DE AGUJEROS (C)		36"
DISTANCIA DE AGUJEROS (D)		6"
LARGO TOTAL (F)		38"



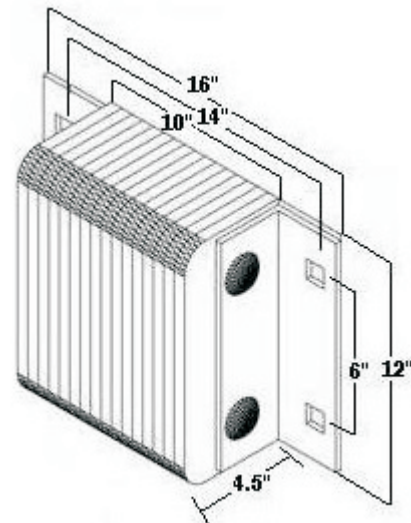
### RM45-AA1208

DIMENSIONES DE HULE LAMINADO	PROYECCIÓN (A)	4.5"
	ANCHO (B)	12"
	LARGO (E)	8"
DISTANCIA DE AGUJEROS (C)		12"
DISTANCIA DE AGUJEROS (D)		6"
LARGO TOTAL (F)		14"



### RM45-AA1210

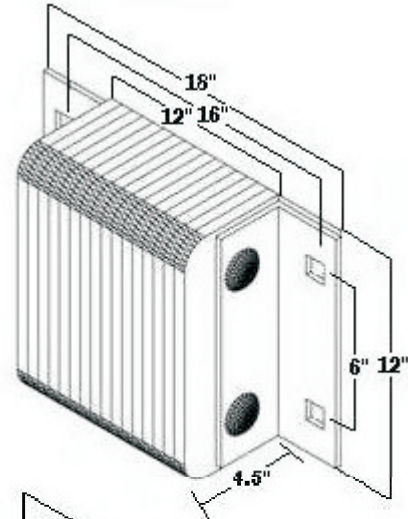
DIMENSIONES DE HULE LAMINADO	PROYECCIÓN (A)	4.5"
	ANCHO (B)	12"
	LARGO (E)	10"
DISTANCIA DE AGUJEROS (C)		14"
DISTANCIA DE AGUJEROS (D)		6"
LARGO TOTAL (F)		16"



## TOPE DE ANDEN LAMINADO

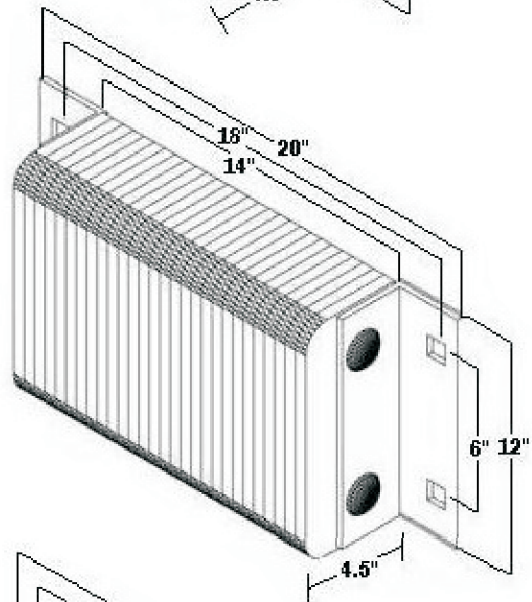
### RM45-AA1212

DIMENSIONES DE HULE LAMINADO	PROYECCIÓN (A)	4.5"
	ANCHO (B)	12"
	LARGO (E)	12"
DISTANCIA DE AGUJEROS (C)		16"
DISTANCIA DE AGUJEROS (D)		6"
LARGO TOTAL (F)		18"



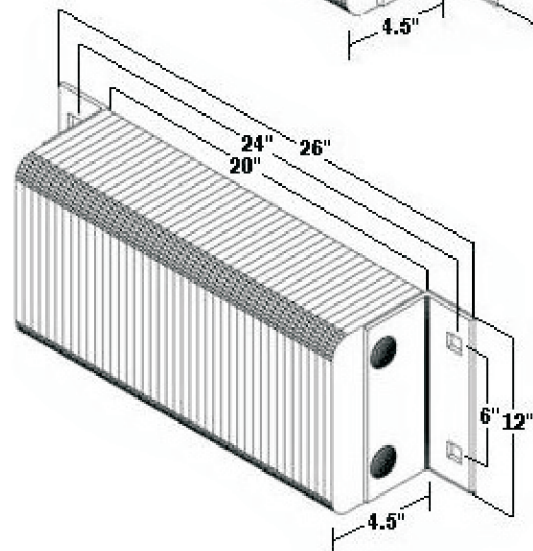
### RM45-AA1214

DIMENSIONES DE HULE LAMINADO	PROYECCIÓN (A)	4.5"
	ANCHO (B)	12"
	LARGO (E)	14"
DISTANCIA DE AGUJEROS (C)		18"
DISTANCIA DE AGUJEROS (D)		6"
LARGO TOTAL (F)		20"



### RM45-AA1220

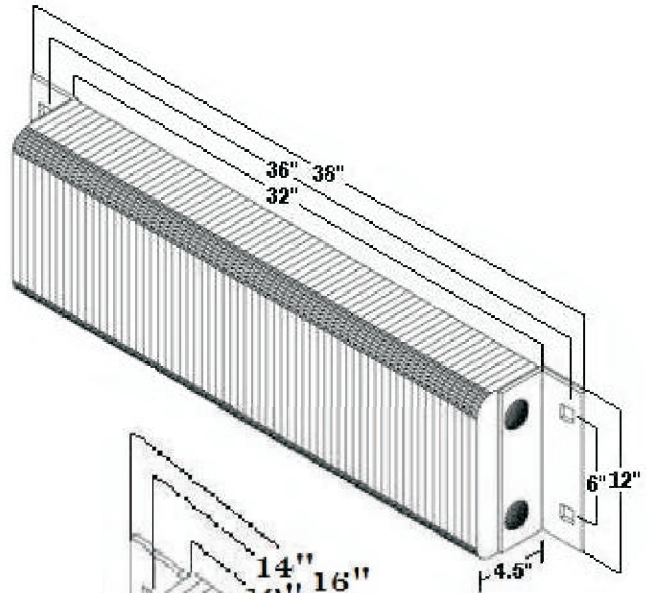
DIMENSIONES DE HULE LAMINADO	PROYECCIÓN (A)	4.5"
	ANCHO (B)	12"
	LARGO (E)	20"
DISTANCIA DE AGUJEROS (C)		24"
DISTANCIA DE AGUJEROS (D)		6"
LARGO TOTAL (F)		26"



## TOPE DE ANDEN LAMINADO

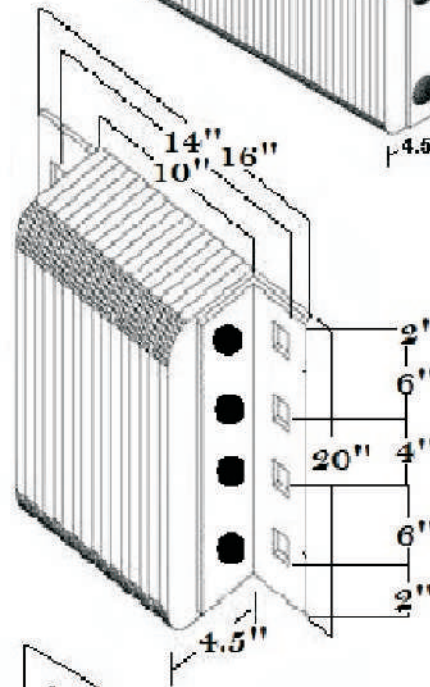
### RM45-AA1232

DIMENSIONES DE HULE LAMINADO	PROYECCIÓN (A)	4.5"
	ANCHO (B)	12"
	LARGO (E)	32"
DISTANCIA DE AGUJEROS (C)		36"
DISTANCIA DE AGUJEROS (D)		6"
LARGO TOTAL (F)		36"



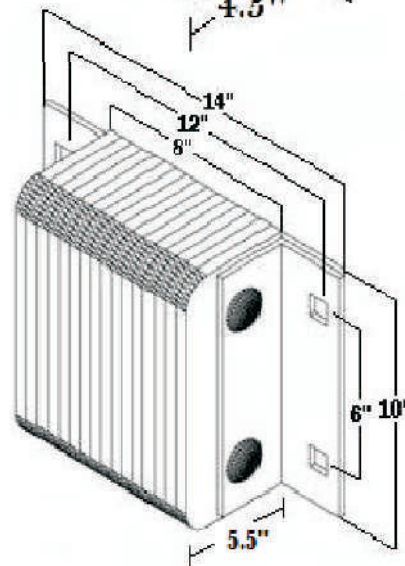
### RM45-AA2010

DIMENSIONES DE HULE LAMINADO	PROYECCIÓN (A)	4.5"
	ANCHO (B)	20"
	LARGO (E)	10"
DISTANCIA DE AGUJEROS (C)		14"
DISTANCIA DE AGUJEROS (D)		6" 4" 6"
LARGO TOTAL (F)		16"



### RM55-AA1008

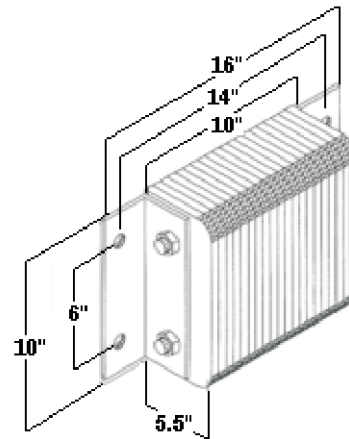
DIMENSIONES DE HULE LAMINADO	PROYECCIÓN (A)	5.5"
	ANCHO (B)	10"
	LARGO (E)	8"
DISTANCIA DE AGUJEROS (C)		12"
DISTANCIA DE AGUJEROS (D)		6"
LARGO TOTAL (F)		14"



## TOPE DE ANDEN LAMINADO

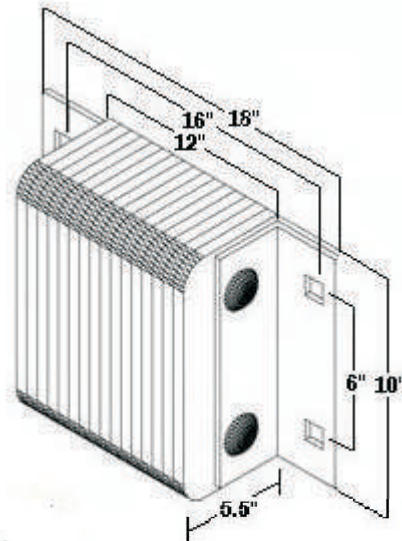
### RM55-AA1010

DIMENSIONES DE HULE LAMINADO	PROYECCIÓN (A)	5.5"
	ANCHO (B)	10"
	LARGO (E)	10"
DISTANCIA DE AGUJEROS (C)		14"
DISTANCIA DE AGUJEROS (D)		6"
LARGO TOTAL (F)		16"



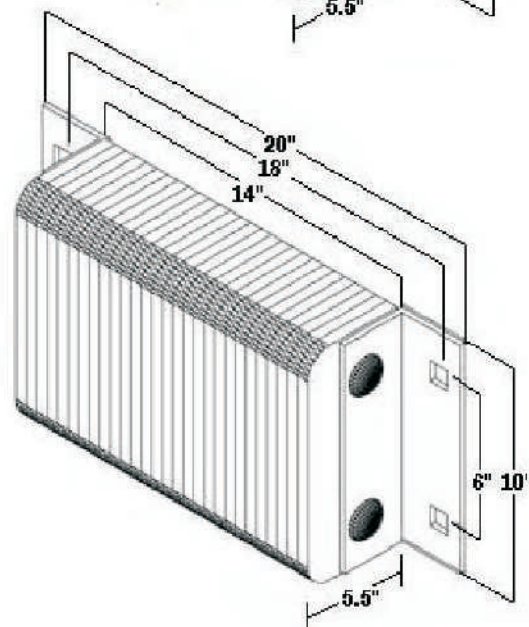
### RM55-AA1012

DIMENSIONES DE HULE LAMINADO	PROYECCIÓN (A)	5.5"
	ANCHO (B)	10"
	LARGO (E)	12"
DISTANCIA DE AGUJEROS (C)		16"
DISTANCIA DE AGUJEROS (D)		6"
LARGO TOTAL (F)		18"



### RM55-AA1014

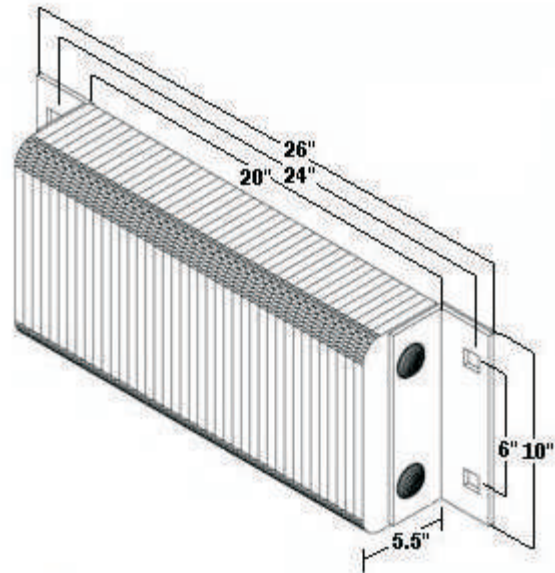
DIMENSIONES DE HULE LAMINADO	PROYECCIÓN (A)	5.5"
	ANCHO (B)	10"
	LARGO (E)	14"
DISTANCIA DE AGUJEROS (C)		18"
DISTANCIA DE AGUJEROS (D)		6"
LARGO TOTAL (F)		20"



## TOPE DE ANDEN LAMINADO

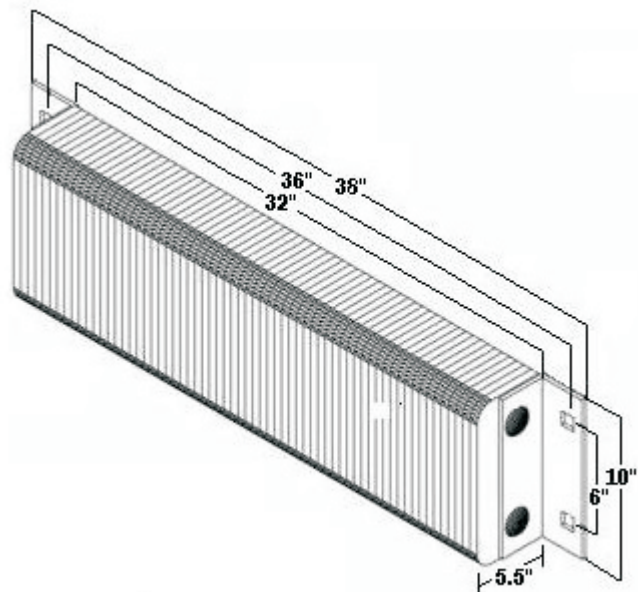
### RM55-AA1020

DIMENSIONES DE HULE LAMINADO	PROYECCIÓN (A)	5.5"
	ANCHO (B)	10"
	LARGO (E)	20"
DISTANCIA DE AGUJEROS (C)		24"
DISTANCIA DE AGUJEROS (D)		6"
LARGO TOTAL (F)		26"



### RM55-AA1032

DIMENSIONES DE HULE LAMINADO	PROYECCIÓN (A)	5.5"
	ANCHO (B)	10"
	LARGO (E)	32"
DISTANCIA DE AGUJEROS (C)		36"
DISTANCIA DE AGUJEROS (D)		6"
LARGO TOTAL (F)		38"



# HULES PARA LA INDUSTRIA EN GENERAL

TABLA DE INFORMACIÓN DE ELASTÓMEROS EN ROLLO Y PLACA

Tipo	Descripción	Modelo	Dureza Shore A	Tensión Mínima PSIA	Elongación Mínima %	Rango de Temperatura en °C	Resistencia a:		
							Grasas y Aceites	Intemperie y Ozono	Alcalis y Ácidos
EMPAQUES DE USO GENERAL	Nitrilo Uso Industrial	RM-004	60 65	500	400	-25 a 105	B	R	R
	Neopreno RM-G2	RM-002	60 65	510	420	-25 a 105	B	B	B
	Neopreno Negro	RM-008	60 65	350	400	-25 a 80	M	R	R
	Neopreno Rojo	RM-009	70 75	600	400	-25 a 90	M	R	R
ESPONJAS	Esponja de silicón	RM-018	N/A	N/A	N/A	-50 a 220	R	E	M
	Esponja de hule natural negra	RM-016	N/A	N/A	N/A	-25 a 80	M	R	R
	Esponja de hule natural roja	RM-017	N/A	N/A	N/A	-25 a 80	M	R	R
HULES PARA INDUSTRIA ELÉCTRICA	Hule antiestático	RM-030	65 75	1000	400	-25 a 105	B	R	R
	EPDM Dieléctrico	RM-014	62 68	550	600	-25 a 130	M	E	R
	Nitrilo Grado Transformador	RM-005	60 65	1200	550	-25 a 120	E	B	R
	Corcho nitrilo	RM-041	60 65	300	200	-25 a 110	E	B	R
	Corcho neopreno	RM-039	60 65	300	200	-25 a 110	E	B	R
NEOPRENO ESPECIAL	Neopreno Alta especificación	RM-035	60 65	1500	500	-25 a 135	B	B	B
EMPAQUE GRADO ALIMENTICIO	Nitrilo Blanco	RM-003	60 65	660	460	-25 a 110	B	B	R
ESPECIALIDADES	Hule natural ambar	RM-001	40 50	1550	640	-25 a 80	M	M	B
	Empaque RMHY-FLUX	RM-031	60 65	1100	430	-25 a 165	B	E	E
	Faldón POLIEXTING	RM-033	60 65	300	275	-20 a 90	B	B	B
	Empaque de silicón	RM-015	60 65	650	300	-50 a 235	R	E	R
	Empaque de RMHVITO'N	RM-012	70 75	750	340	-50 a 260	E	E	E
	Neopreno con inserción textil	RM-006	65 75	N/A	N/A	-25 a 80	M	R	R
FALDONES	Faldón alta abrasión	RM-007	55 75	1650	505	-25 a 90	M	B	R
	Faldón RMH-Performance	RM-025	45 55	1675	750	-25 a 80	M	M	B
	Faldón ignifugo alta abrasión	RM-24	65 75	950	425	-25 a 135	B	B	B

Abreviaciones: **E** = Excelente **B** = Bueno **R** = Regular  
**M** = Malo **NA** = No Aplica

**NOTA:**

Los rollos tienen una medida de 1mt. x 10 mts., en espesor de 1/16" a 1/4" y de 1mt. x 5mts., en espesores de 3/8", 1/2" y 5/8".

Las placas son de 1mt. x 1mt., en espesores de 1/16" a 3".

## NITRILO USO INDUSTRIAL RM-004

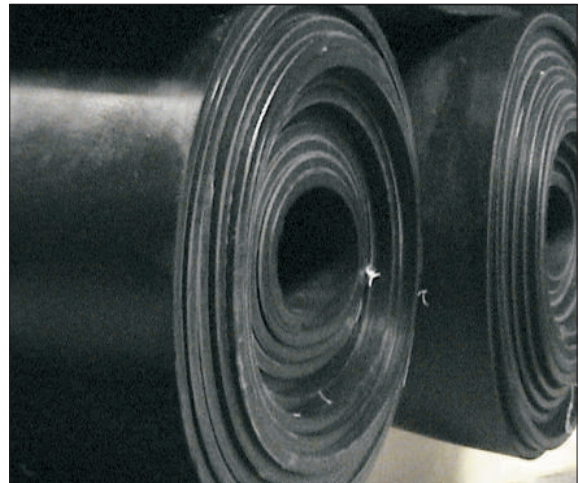
Excelente para elaborar todo tipo de empaques o bridas que contacten aceites, grasas o productos químicos diversos medianamente corrosivos.

### PROPIEDADES FISICAS

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
DUREZA, SHORE A	ASTM-D2240	65 - 70
RESISTENCIA A LA TENSIÓN .psi	ASTM-D412	375 MÍNIMO
RESISTENCIA AL DESGARRE, KN/m	ASTM-D624	15.5 MÍNIMO
% DE CAMBIO EN ELONGACIÓN @ 100°C, 72 horas	ASTM-D412	375 MÍNIMO
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ASTM-D573	-20 A 100°C
% COMPRESIÓN SET @ 100°C, 22 horas	ASTM-D395	45 MÁXIMO
INTEMPERIE		BUENO
ABRASIÓN		REGULAR

### PROPIEDADES QUIMICAS

SUSTANCIAS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
OZONO, @40°C ppm, 72 horas	ASTM-D1171	GRIETAS MÍNIMAS
PRODUCTOS QUÍMICOS	ASTM-D471	BUENO
GRASAS Y ACEITES	ASTM-D471	BUENO
ÁCIDOS	ASTM-D471	BUENO



### PRESENTACIÓN

PLACA	PLACAS DE 1m x 1m, EN ESPEORES DE 1/16" HASTA 3"
ROLLO	1m DE ANCHO x 10m DE LARGO, EN ESPEORES DE 1/16" HASTA 5/16"
ROLLO	1m DE ANCHO x 5m DE LARGO, EN ESPEORES DE 3/8" HASTA 5/8"

## NEOPRENO RMG2 RM-002

Elastómero a base de neopreno con un buen balance de propiedades y costo moderado, excelente para bridas y empaques que requieran la resistencia química del neopreno.  
¡El elastómero más versátil!

### PROPIEDADES FISICAS

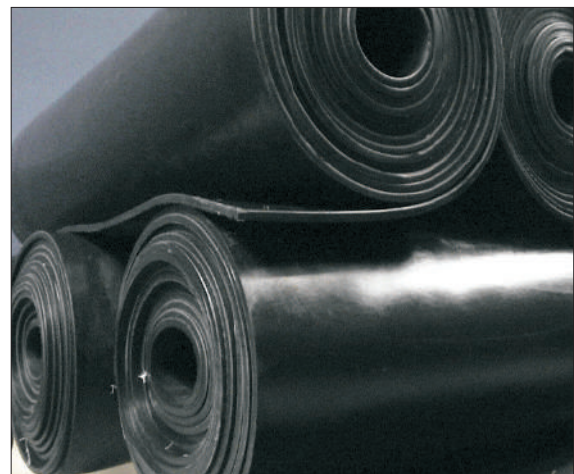
PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
DUREZA, SHORE A	ASTM-D2240	60 - 65
RESISTENCIA A LA TENSIÓN .psi	ASTM-D412	600 MÍNIMO
RESISTENCIA AL DESGARRE, KN/m	ASTM-D624	20.3 MÍNIMO
% DE CAMBIO EN ELONGACIÓN	ASTM-D573	300 MÍNIMO
FACTOR DE AISLAMIENTO ACÚSTICO		ALTO
FACTOR DE ABSORCIÓN DE VIBRACIÓN		ECXELENTE

### PROPIEDADES MECÁNICAS Y DE OPERACIÓN

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ASTM-D573	-20 A 100°C
INTEMPERIE		BUENO

### PROPIEDADES QUIMICAS

SUSTANCIAS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
ACEITES		BUENO
ÁCIDOS		BUENO
RESISTENCIA A PRODUCTOS QUÍMICOS	ASTM-D471	BUENO



### PRESENTACIÓN

PLACA	PLACAS DE 1m x 1m, EN ESPEORES DE 1/16" HASTA 3"
ROLLO	1m DE ANCHO x 10m DE LARGO, EN ESPEORES DE 1/16" HASTA 5/16"
ROLLO	1m DE ANCHO x 5m DE LARGO, EN ESPEORES DE 3/8" HASTA 5/8"

## NEOPRENO NEGRO

Bueno para elaborar bridas, empaques, costados de bandas transportadoras, soportes, amortiguadores y todo tipo de aplicaciones de hule en donde se requiera elasticidad a bajo costo. El empaque de neopreno es el material indicado para colocarse entre lozas y muros para aislar pisadas y sonidos en el rango de 200 a 1500hz. Excelente como aislante de vibración, trepidación y sonido en estructuras contiguas

Sus características IMPERMEABILIZANTES lo hacen especialmente útil para detener filtraciones de agua entre pisos y muros.

### PROPIEDADES FISICAS

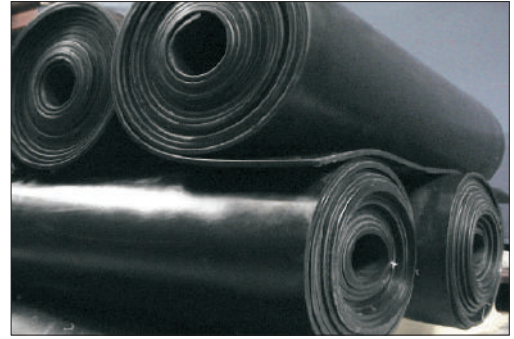
PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
DUREZA, SHORE A	ASTM-D2240	60 - 65
RESISTENCIA A LA TENSIÓN .psi	ASTM-D412	350 MÍNIMO
% DE ELONGACIÓN	ASTM-D412	375 MÍNIMO
RESISTENCIA AL DESGARRE, KN/m	ASTM-D624	16 MÍNIMO
RANGO DE TEMPERATURA	ASTM-D573	-20°C A 90°C
FACTOR DE AISLAMIENTO ACÚSTICO		ALTO
ABSORCIÓN DE VIBRACIÓN		EXCELENTE
ABSORCIÓN DE IMPACTO		ALTA

### PROPIEDADES QUIMICAS

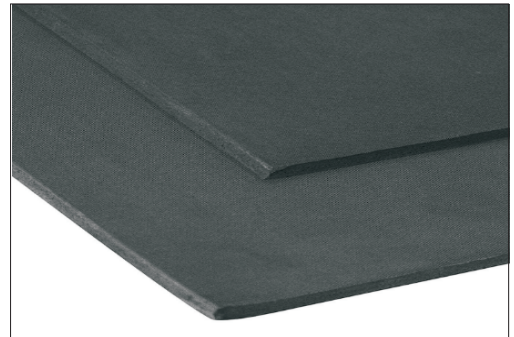
SUSTANCIAS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
RESISTENCIA A PRODUCTOS QUÍMICOS	ASTM-D471	BUENO
RESISTENCIA A LOS ALCOHOLES	ASTM-D471	MUY BUENO
RESISTENCIA A LOS ÁCIDOS Y ALCALIS	ASTM-D471	BUENO

### PRESENTACIÓN

PLACA	PLACAS DE 1m x 1m, EN ESPESORES DE 1/16" HASTA 3"
ROLLO	1m DE ANCHO x 10m DE LARGO, EN ESPESORES DE 1/16" HASTA 5/16"
ROLLO	1m DE ANCHO x 5m DE LARGO, EN ESPESORES DE 3/8" HASTA 5/8"



ACABADO LISO RM-008



ACABADO RUGOSO RM-010

## NEOPRENO ROJO

Bueno para elaborar bridas, empaques, costados de bandas transportadoras, soportes, amortiguadores y todo tipo de aplicaciones de hule en donde se requiera elasticidad a bajo costo. El empaque de neopreno es el material indicado para colocarse entre lozas y muros para aislar pisadas y sonidos en el rango de 200 a 1500hz. Excelente como aislante de vibración, trepidación y sonido en estructuras contiguas

Sus características IMPERMEABILIZANTES lo hacen especialmente útil para detener filtraciones de agua entre pisos y muros.

### PROPIEDADES FISICAS

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
DUREZA, SHORE A	ASTM-D2240	70 - 75
RESISTENCIA A LA TENSIÓN .psi	ASTM-D412	550 MÍNIMO
% DE ELONGACIÓN	ASTM-D412	325 MÍNIMO
RESISTENCIA AL DESGARRE, KN/m	ASTM-D624	17 MÍNIMO
RANGO DE TEMPERATURA	ASTM-D573	-20°C A 90°C
FACTOR DE AISLAMIENTO ACÚSTICO		ALTO
ABSORCIÓN DE VIBRACIÓN		EXCELENTE
ABSORCIÓN DE IMPACTO		ALTA

### PROPIEDADES QUIMICAS

SUSTANCIAS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
RESISTENCIA A PRODUCTOS QUÍMICOS	ASTM-D471	BUENO
RESISTENCIA A LOS ALCOHOLES	ASTM-D471	MUY BUENO
RESISTENCIA A LOS ÁCIDOS Y ALCALIS	ASTM-D471	BUENO

### PRESENTACIÓN

PLACA	PLACAS DE 1m x 1m, EN ESPESORES DE 1/16" HASTA 3"
ROLLO	1m DE ANCHO x 10m DE LARGO, EN ESPESORES DE 1/16" HASTA 5/16"
ROLLO	1m DE ANCHO x 5m DE LARGO, EN ESPESORES DE 3/8" HASTA 5/8"



ACABADO LISO RM-009



ACABADO RUGOSO RM-011

## ESPONJA DE HULE NATURAL

Esponja de celda abierta a base de hule natural, especial para imprentas, también excelente como botador y para aislar la vibración en equipos ligeros.

### PROPIEDADES FISICAS

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
COLOR		NEGRO Y ROJO
RANGO DE TEMPERATURA	ASTM-D573	-20°C A 80°C
FLEXIBILIDAD	ASTM-D1054	EXCELENTE

### PRESENTACIÓN

PLACA	1m x 1m, EN ESPESORES DE 1/8" HASTA 1"
-------	--

NEGRA RM-016



ROJA RM-017

## ESPONJA DE SILICÓN

RM-018

La esponja de silicón se caracteriza por su elevadísima resistencia a la alta temperatura, excelente en sellos de puertas de horno grado alimenticio.

### PROPIEDADES FISICAS

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ASTM-D573	-40 A 220°C

### PROPIEDADES QUIMICAS

SUSTANCIAS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
RESISTENCIA AL OZONO, @40°C, 100PPCM, 72 horas	ASTM-D1149	NO HAY GRIETAS
RESISTENCIA AL CALOR	ASTM-D573	EXCELENTE



### PRESENTACIÓN

PLACA	1m x 1m, EN ESPESORES DE 1/8" HASTA 1/2"
-------	--

## EMPAQUE DE SILICÓN

RM-015

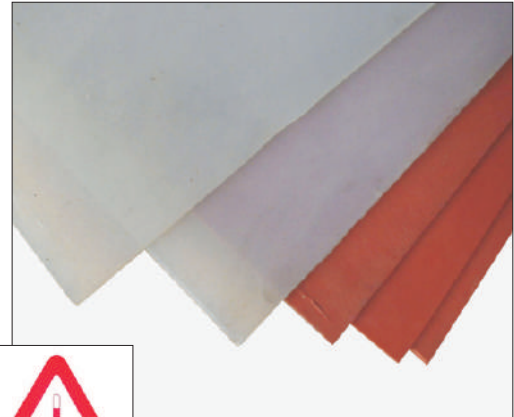
El empaque de silicón se caracteriza por su elevadísima resistencia a la alta temperatura, excelente en sellos de puertas de hornos para alimentos y todo tipo de tratamientos térmicos.

### PROPIEDADES FÍSICAS

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
DUREZA, SHORE A	ASTM-D2240	60 - 65
RESISTENCIA A LA TENSIÓN .psi	ASTM-D412	775 MÍNIMO
% DE ELONGACIÓN	ASTM-D412	250 MÍNIMO
RESISTENCIA AL DESGARRE KN/m	ASTM-D624	14 MÍNIMO
RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ASTM-D573	-35 A 220°C

### PROPIEDADES QUÍMICAS

SUSTANCIAS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
RESISTENCIA AL OZONO @40°C 100PPCM, 72 horas	ASTM-D1149	BUENO
RESISTENCIA AL CALOR	ASTM-D573	EXCELENTE
RESISTENCIA A LOS ÁCIDOS Y ALCALIS	ASTM-D471	MUY BUENO



### PRESENTACIÓN

PLACA	PLACAS DE 1m x 1m, EN ESPESORES DE 1/16" HASTA 1/2"
ROLLO	1m DE ANCHO x 3m DE LARGO, EN ESPESORES DE 1/16" HASTA 1/8"

## HULE SIN VULCANIZAR

RM-036

Contamos con una amplia línea de hules sin vulcanizar, donde además de los elastómeros comerciales se incluyen los más especiales. Nuestros compuestos se caracterizan por un excelente balance de propiedades a un costo competitivo; diseñados para un proceso fácil y seguro en la fabricación de sus productos. También mezclamos todo tipo de compuestos de hule con base a sus instrucciones, sus procedimientos y especificaciones o desarrollamos fórmulas únicamente con la información de uso o especificaciones propias que usted nos proporcione.

Continuamos con dos líneas completas de mezclado; una para compuestos negros y otra exclusiva para los productos de color con fin de garantizar su uniformidad. En nuestro proceso de mezclado las variables de potencia, tiempo y temperatura son monitoreadas y registradas para dar una reproducibilidad total; contando con equipo automatizado para el pesaje e inyección de plastificantes.

Entregamos su compuesto de acuerdo a la presentación requerida; en lámina o rollo calandrado. Respaldo su maquila con un certificado de calidad, donde se incluyen las características geométricas y dureza, analizadas al 100%. Con opción de complementar el estudio de sus compuestos por nuestro Laboratorio de Pruebas y Desarrollo o recibir asistencia técnica del personal especializado.



## EMPAQUE HULE NATURAL AMBAR

RM-001

Empaque de hule natural, con las características de máxima resistencia, elongación y flexibilidad que caracterizan al hule natural.

### PROPIEDADES FISICAS

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
DUREZA, SHORE A	ASTM-D2240	40 - 45
RESISTENCIA A LA TENSIÓN .psi	ASTM-D412	1900 MÍNIMO
RESISTENCIA AL DESGARRE, KN/m	ASTM-D624	23 MÍNIMO
% DE ELONGACIÓN	ASTM-D412	500 MÍNIMO
RANGO DE TEMPERATURA	ASTM-D573	-25 A 90°C
FACTOR DE AISLAMIENTO ACÚSTICO		BUENO
ABSORCIÓN DE VIBRACIÓN		BUENO
ABSORCIÓN DE IMPACTO		BUENO
COMPRESIÓN PERMANENTE		EXCELENTE
RESISTENCIA AL DESGASTE		MUY BUENO



### PROPIEDADES QUIMICAS

SUSTANCIAS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
RESISTENCIA A PRODUCTOS QUÍMICOS	ASTM-D471	BUENO
RESISTENCIA A LOS ALCOHOLES	ASTM-D471	BUENO
RESISTENCIA A LOS ÁCIDOS Y ALCALIS	ASTM-D471	BUENO

### PRESENTACIÓN

PLACA	PLACAS DE 1m x 1m, EN ESPESORES DE 1/16" HASTA 1"
ROLLO	1m DE ANCHO x 10m DE LARGO, EN ESPESORES DE 1/16" HASTA 5/16"
ROLLO	1m DE ANCHO x 5m DE LARGO, EN ESPESORES DE 3/8" HASTA 5/8"

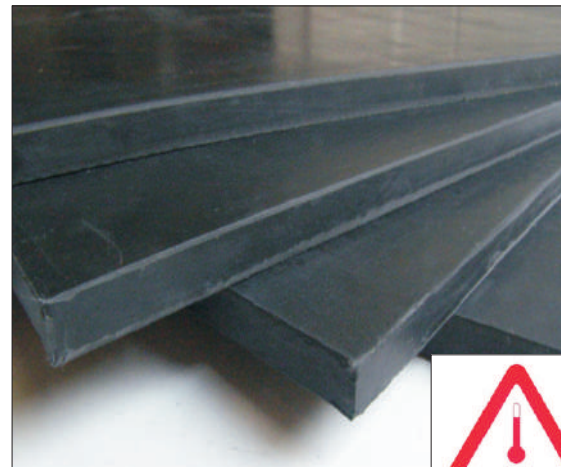
## EMPAQUE EPDM

RM-020

Elastómero con máxima resistencia al deterioro por intemperie y a altas temperaturas, resiste exposición al exterior en forma continua en climas extremos, altamente resistente al ozono. Máxima resistencia a los solventes oxigenados como cetonas, alcoholes, aldehídos, éteres y ésteres.

### PROPIEDADES FISICAS

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
DUREZA, SHORE A	ASTM-D2240	60 - 65
RESISTENCIA A LA TENSIÓN .psi	ASTM-D412	1100 MÍNIMO
% DE ELONGACIÓN	ASTM-D412	400 MÍNIMO
RESISTENCIA AL DESGARRE, KN/m	ASTM-D624	20 MÍNIMO
RANGO DE TEMPERATURA	ASTM-D573	-20°C A 145°C
FACTOR DE AISLAMIENTO ACÚSTICO		MUY BUENO
ABSORCIÓN DE VIBRACIÓN		MUY BUENO
ABSORCIÓN DE IMPACTO		MUY BUENO
DETERIORO POR INTEMPERIE		EXCELENTE



### PROPIEDADES QUIMICAS

SUSTANCIAS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
OZONO, @40°C, 200 PPCM, 72 HORAS	ASTM-D1149	SIN GRIETAS
RESISTENCIA PRODUCTOS QUÍMICOS	ASTM-D471	BUENO
RESISTENCIA A LOS ÁCIDOS Y ALCALIS	ASTM-D471	BUENO
RESISTENCIA A LOS ALCOHOLES	ASTM-D471	EXCELENTE

### PRESENTACIÓN

PLACA	PLACAS DE 1m x 1m, EN ESPESORES DE 1/16" HASTA 3"
ROLLO	1m DE ANCHO x 10m DE LARGO, EN ESPESORES DE 1/16" HASTA 5/16"
ROLLO	1m DE ANCHO x 5m DE LARGO, EN ESPESORES DE 3/8" HASTA 5/8"

## NITRILO HODROGENADO (HNBR) RM-029

Hule especial de máxima calidad en cuanto a sus propiedades de operación y resistencia a los aceites, grasas, hidrocarburos y excelente para elaborar todo tipo de empaques y bridas que van en contacto con el aceite de los transformadores de distribución y potencia; excelente resistencia al envejecimiento por medio ambiente, cumple con las normas requeridas por los fabricantes de transformadores, útil en juntas automotrices.

### PROPIEDADES FISICAS

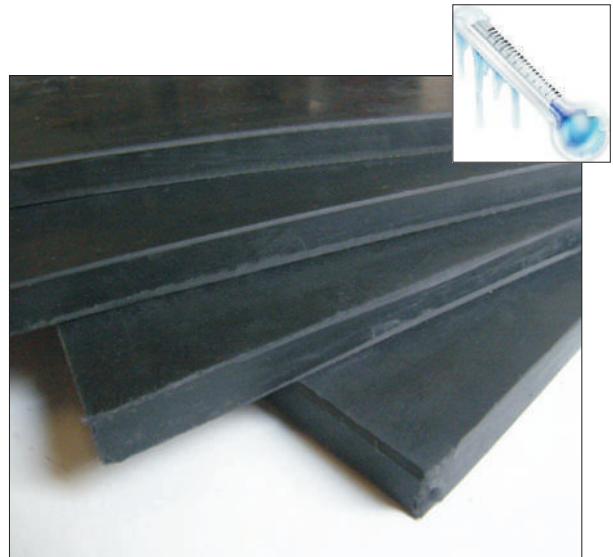
PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
DUREZA, SHORE A, Puntos	ASTM-D2240	70 - 75
RESISTENCIA A LA TENSIÓN .psi	ASTM-D412	2000 MÍNIMO
% ELONGACIÓN	ASTM-D412	225 MÍNIMO
DESGARRE, Lb/Pulg	ASTM-D624	50 MÍNIMO

### PROPIEDADES MECÁNICAS Y DE OPERACIÓN

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
% DE CAMBIO EN DUREZA @150°C 70 HORAS EN ACEITE ATM3	ASTM-D471	-12 MÁXIMO
% DE CAMBIO EN TENSIÓN @1150°C 70 HORAS EN ACEITE ATM3	ASTM-D471	-23% MÁXIMO
% DE CAMBIO EN ELONGACIÓN @150°C 70 HORAS EN ACEITE ATM3	ASTM-D471	-42% MÁXIMO
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ASTM-D573	-39 A 140°C

### PROPIEDADES QUÍMICAS

SUSTANCIAS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
GRASAS, ACEITES, HIDROCARBUROS	ASTM-D471	EXCELENTE
OZONO, LUZ, INTEMPERISMO	ASTM-D1171	MUY BUENO
ÁCIDOS Y ALCALIS	ASTM-D471	BUENO
RESISTENCIA A BAJAS TEMPERATURAS	ASTM-D2137	MUY BUENO



### PRESENTACIÓN

PLACA	PLACAS DE 1m x 1m, EN ESPESORES DE 1/16" HASTA 1"
ROLLO	1m DE ANCHO x 10m DE LARGO, EN ESPESORES DE 1/16" HASTA 5/16"
ROLLO	1m DE ANCHO x 5m DE LARGO, EN ESPESORES DE 3/8" HASTA 5/8"

## NITRILO BLANCO RM-003

Elastómero a base de nitrilo, no contiene ninguna sustancia prohibida por la FDA (EUA); Excelente para empaques de tanques de almacenamiento, reactores y todo tipo de recipientes que almacenen productos alimenticios; útil en envasadoras y embotelladoras, su color blanco completamente acorde con su característica sanitaria.

### PROPIEDADES FISICAS

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
DUREZA, SHORE A	ASTM-D2240	60 - 65
RESISTENCIA A LA TENSIÓN .psi	ASTM-D412	650 MÍNIMO
RESISTENCIA AL DESGARRE, KN/m	ASTM-D624	15 MÍNIMO
% DE ELONGACIÓN	ASTM-D412	375 MÍNIMO

### PROPIEDADES MECÁNICAS Y DE OPERACIÓN

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ASTM-D573	-20 A 100°C

### PROPIEDADES QUÍMICAS

SUSTANCIAS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
RESISTENCIA A PRODUCTOS QUÍMICOS	ASTM-D471	BUENO
GRASAS Y ACEITES	ASTM-D471	BUENO
ÁCIDOS Y ALCALIS	ASTM-D471	BUENO



### PRESENTACIÓN

PLACA	PLACAS DE 1m x 1m, EN ESPESORES DE 1/16" HASTA 1"
ROLLO	1m DE ANCHO x 10m DE LARGO, EN ESPESORES DE 1/16" HASTA 5/16"
ROLLO	1m DE ANCHO x 5m DE LARGO, EN ESPESORES DE 3/8" HASTA 5/8"

## HULE ANTIESTÁTICO

RM-030

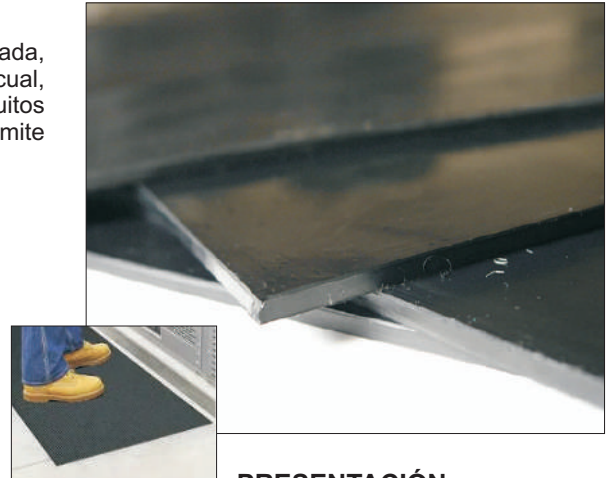
Nuestro **Hule Antiestático**, a través de una conductividad controlada, permite descargar a tierra todo tipo de cargas estáticas, por lo cual, resulta ideal para las líneas de ensamble que manejan circuitos integrados y todo tipo de microcircuitos donde no se admite la electricidad estática.

### PROPIEDADES FISICAS

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
DUREZA, SHORE A	ASTM-D2240	70 - 75
RESISTENCIA A LA TENSIÓN .psi	ASTM-D412	1750 MÍNIMO
RESISTENCIA AL DESGARRE, KN/m	ASTM-D624	35 MÍNIMO
% ELONGACIÓN	ASTM-D412	275 MÍNIMO
FACTOR DE AISLAMIENTO ACÚSTICO		ALTO
FACTOR DE ABSORCIÓN DE VIBRACIÓN		EXCELENTE
RANGO DE TEMPERATURA	ASTM-573	-20°C A 90°C
ABSORCIÓN DE IMPACTO		ALTA
RANGO DE CONDUCTIVIDAD OHMS	ASTM-991	5,000 A 10,000

### PROPIEDADES QUIMICAS

SUSTANCIAS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
RESISTENCIA A LOS ACIDOS Y ALCALIS	ASTM-D471	BUENO
RESISTENCIA A PRODUCTOS QUÍMICOS	ASTM-D471	BUENO
RESISTENCIA A LOS ALCOHOLES	ASTM-D471	MUY BUENO



### PRESENTACIÓN

PLACA	PLACAS DE 1m x 1m, EN ESPESORES DE 1/16" HASTA 1"
ROLLO	1m DE ANCHO x 10m DE LARGO, EN ESPESORES DE 1/16" HASTA 5/16"

## EPDM DIELECTRICO

RM-014

Elastómero formulado especialmente para un elevado factor de aislamiento, se emplea para diversos pisos de subestación o en cualquier aplicación que requiera un alto valor de rigidez dieléctrica.

### PROPIEDADES FISICAS

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
DUREZA, SHORE A	ASTM-D2240	60 - 65
RESISTENCIA A LA TENSIÓN .psi	ASTM-D412	1050 MÍNIMO
RESISTENCIA AL DESGARRE, KN/m	ASTM-D624	20 MÍNIMO
% ELONGACIÓN	ASTM-D412	525 MÍNIMO
FACTOR DE AISLAMIENTO ACÚSTICO		MUY BUENO
FACTOR DE ABSORCIÓN DE VIBRACIÓN		MUY BUENO
RANGO DE TEMPERATURA	ASTM-573	-20°C A 145°C
DETERIORO POR INTEMPERIE		EXCELENTE
ABSORCIÓN DE IMPACTO		MUY BUENO
RIGIDEZ DIELECTRICA MÍNIMA		10kv/mm

### PROPIEDADES QUIMICAS

SUSTANCIAS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
OZONO, @40°C, 200 PPCM, 72 HORAS	ASTM-D1149	SIN GRIETAS
RESISTENCIA A LOS ACIDOS Y ALCALIS	ASTM-D471	BUENO
RESISTENCIA A PRODUCTOS QUÍMICOS	ASTM-D471	BUENO
RESISTENCIA A LOS ALCOHOLES	ASTM-D471	EXCELENTE



### PRESENTACIÓN

PLACA	PLACAS DE 1m x 1m, EN ESPESORES DE 1/16" HASTA 3"
ROLLO	1m DE ANCHO x 10m DE LARGO, EN ESPESORES DE 1/16" HASTA 5/16"
ROLLO	1m DE ANCHO x 5m DE LARGO, EN ESPESORES DE 3/8" HASTA 5/8"

## NITRILO GRADO TRANSFORMADOR RM-005

Nitrilo de máxima calidad en cuanto a sus propiedades mecánicas y resistencia a los aceites, grasas, hidrocarburos y excelente para elaborar todo tipo de empaques y bridas que van en contacto con el aceite de los transformadores de distribución y potencia; excelente resistencia al envejecimiento por medio ambiente, cumple con las normas requeridas por los fabricantes de transformadores, útil en juntas automotrices.

### PROPIEDADES FÍSICAS

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
DUREZA, SHORE A, Puntos	ASTM-D2240	70 - 75
RESISTENCIA A LA TENSIÓN .psi	ASTM-D412	2350 MÍNIMO
DESGARRE Lb/Pulg	ASTM-D624	35 MÍNIMO
% ELONGACIÓN	ASTM-D412	325 MÍNIMO
RANGO DE TEMPERATURA	ASTM-D573	-20 A 120°C
RESISTENCIA AL DETERIORO POR INTEMPERIE		BUENO
FACTOR DE AISLAMIENTO ACÚSTICO		MUY BUENO
ABSORCIÓN DE VIBRACIÓN		MUY BUENO
ABSORCIÓN DE IMPACTO		MUY BUENO
COMPRESIÓN PERMANENTE		BUENA

### PROPIEDADES MECÁNICAS Y DE OPERACIÓN

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
COMPRESIÓN SET (% 22 HRS @100°C	ASTM-D395	35 MÁXIMO
%TENSIÓN, aceite ASTM3 @100°C 72 HRS	ASTM-D471	-27 MÁXIMO
%ELONGACIÓN aceite ASTM3 @100°C 72HRS	ASTM-D471	-35 MÁXIMO
%VOLUMEN, aceite ASTM3 @100°C 72HRS	ASTM-D471	1.75 MÁXIMO
TEMPERATURA DE OPERACIÓN, aceite ASTM3	ASTM-D471	DE -28 A 120°C

### PROPIEDADES QUÍMICAS

SUSTANCIAS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
GRASAS, ACEITES, HIDROCARBUROS	ASTM-D471	EXCELENTE
RESISTENCIA A PRODUCTOS QUÍMICOS	ASTM-D471	BUENO



### PRESENTACIÓN

PLACA	PLACAS DE 1m x 1m, EN ESPESORES DE 1/16" HASTA 1"
ROLLO	1m DE ANCHO x 10m DE LARGO, EN ESPESORES DE 1/16" HASTA 5/16"
ROLLO	1m DE ANCHO x 5m DE LARGO, EN ESPESORES DE 3/8" HASTA 5/8"

## FALDÓN ALTA ABRASIÓN

RM-007

Elastómero de alta resistencia al desgaste; ideal para uso en plantas mineras, cementeras y para todo tipo de contacto con materiales abrasivos, como costados de bandas transportadoras u otras aplicaciones diversas.

### PROPIEDADES FÍSICAS

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
DUREZA, SHORE A	ASTM-D2240	60 - 65
RESISTENCIA A LA TENSIÓN .psi	ASTM-D412	350 MÍNIMO
RESISTENCIA AL DESGARRE, KN/m	ASTM-D624	16 MÍNIMO
% ELONGACIÓN	ASTM-D412	375 MÍNIMO
FACTOR DE AISLAMIENTO ACÚSTICO		ALTO
FACTOR DE ABSORCIÓN DE VIBRACIÓN		EXCELENTE
RANGO DE TEMPERATURA	ASTM-573	-20°C A 90°C
ABSORCIÓN DE IMPACTO		ALTA

### PROPIEDADES QUÍMICAS

SUSTANCIAS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
RESISTENCIA A LOS ACIDOS Y ALCALIS	ASTM-D471	BUENO
RESISTENCIA A PRODUCTOS QUÍMICOS	ASTM-D471	BUENO
RESISTENCIA A LOS ALCOHOLES	ASTM-D471	MUY BUENO



### PRESENTACIÓN

ROLLO	Rollos de 1/4" a 1" de espesor X 15.24 mt. de largo (50') en los siguientes anchos: 2", 3", 4", 6", 8", 10", 12", 20", 24", 28", 40" y 48"
-------	--

## HULE DIELECTRICO

RM-013

Elastómero formulado especialmente para un elevado factor de aislamiento, se emplea para pisos de subestación o en cualquier aplicación que requiera un alto valor de rigidez dieléctrica.

### PROPIEDADES FISICAS

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
DUREZA, SHORE A	ASTM-D2240	60 – 65
RESISTENCIA A LA TENSION .psi	ASTM-D412	340 MÍNIMO
RESISTENCIA AL DESGARRE, KN/m	ASTM-D624	15 MÍNIMO
% ELONGACIÓN	ASTM-D412	370 MÍNIMO
RANGO DE TEMPERATURA	ASTM-573	-20°C A 145°C
FACTOR DE AISLAMIENTO ACÚSTICO		MUY BUENO
FACTOR DE ABSORCIÓN DE VIBRACIÓN		MUY BUENO
ABSORCIÓN DE IMPACTO		MUY BUENO
RIGIDEZ DIELECTRICA MÍNIMA		10kv/mm

### PROPIEDADES QUIMICAS

SUSTANCIAS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
RESISTENCIA A LOS ACIDOS Y ALCALIS	ASTM-D471	BUENO
RESISTENCIA A PRODUCTOS QUÍMICOS	ASTM-D471	BUENO
RESISTENCIA A LOS ALCOHOLES	ASTM-D471	MUY BUENO



### PRESENTACIÓN

PLACA	PLACAS DE 1m x 1m, EN ESPORES DE 1/16" HASTA 3"
ROLLO	1m DE ANCHO x 10m DE LARGO, EN ESPORES DE 1/16" HASTA 5/16"
ROLLO	1m DE ANCHO x 5m DE LARGO, EN ESPORES DE 3/8" HASTA 5/8"

## HULE ACÚSTICO

RM-019

Cuando el confort exige elevados niveles de aislamiento acústico, los productos Rubbermetal son la mejor solución. La mezcla de polímeros aislantes es el resultado de una profunda investigación en el campo del aislamiento acústico.

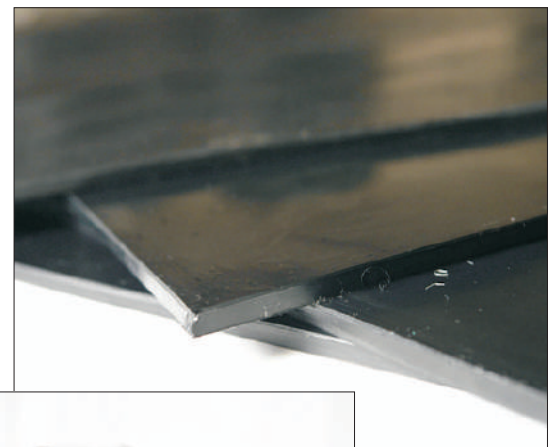
Gracias a su sofisticado diseño, los productos acústicos Rubbermetal permiten la creación de los espacios de quietud y confort requeridos en los diseños arquitectónicos modernos, donde la sencillez y estética se combinan con el control de costos, permitiendo manejar materiales muy ligeros con elevados niveles de aislamiento acústico disminuyendo hasta 45dB.

### PROPIEDADES FISICAS

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
DUREZA, SHORE A	ASTM-D2240	60 - 65
RESISTENCIA A LA TENSION .psi	ASTM-D412	550 MÍNIMO
RESISTENCIA AL DESGARRE, KN/m	ASTM-D624	16 MÍNIMO
% ELONGACIÓN	ASTM-D412	400 MÍNIMO
RANGO DE TEMPERATURA		-25°C A 90°C
ABSORCIÓN DE VIBRACIÓN		EXCELENTE
ABSORCIÓN DE IMPACTOS		EXCELENTE

### PROPIEDADES QUIMICAS

SUSTANCIAS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
RESISTENCIA A LOS ACIDOS Y ALCALIS	ASTM-D471	BUENO
RESISTENCIA A PRODUCTOS QUÍMICOS	ASTM-D471	BUENO



## NEOPRENO COMERCIAL CON INSERCIÓN TEXTIL

Empaque elaborado con Neopreno y reforzado con tramado textil; ideal para empaque de juntas bridadas con presiones de más de 100 PSI, es muy recomendable para juntas donde se maneja agua o todo tipo de fluidos en donde el Neopreno resulta adecuado. Las juntas elaboradas con este material se mantienen en su posición en condiciones de presión extrema.

### PROPIEDADES FÍSICAS

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
DUREZA, SHORE A	ASTM-D2240	60 - 65
RANGO DE TEMPERATURA	ASTM-D573	-20°C A 90°C
ABSORCIÓN DE VIBRACIÓN		EXCELENTE

### PROPIEDADES QUÍMICAS

SUSTANCIAS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
RESISTENCIA A PRODUCTOS QUÍMICOS	ASTM-D471	BUENO
RESISTENCIA A LOS ALCOHOLES	ASTM-D471	BUENO
RESISTENCIA A LOS ÁCIDOS Y ALCALIS	ASTM-D471	MUY BUENO

RM-006



### PRESENTACIÓN

ROLLO	1m DE ANCHO x 10m DE LARGO ESPESOR DE 1/8" CON DOS TRAMAS
ROLLO	1m DE ANCHO x 10m DE LARGO ESPESOR DE 3/16" CON TRES TRAMAS
ROLLO	1m DE ANCHO x 10m DE LARGO ESPESOR DE 1/4" CON CUATRO TRAMAS

## EMPAQUE DE VITÓN

Es la opción a considerar cuando la combinación de factores deteriorantes como el ataque químico y altas temperaturas vuelve inoperantes al resto de materiales elastoméricos. Siendo muy usado en la industria petroquímica y procesos de la industria alimenticia.

### PROPIEDADES FÍSICAS

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
DUREZA, SHORE A, Puntos	ASTM-D2240	70 - 75
RESISTENCIA A LA TENSIÓN .psi	ASTM-D412	1050 MÍNIMO
DESGARRE, Lb/Pulg	ASTM-D624	40 MÍNIMO
% DE ELONGACIÓN	ASTM-D412	225 MÍNIMO

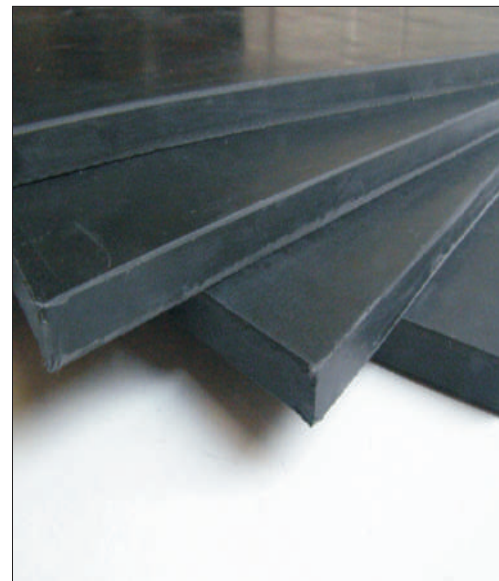
### PROPIEDADES MECÁNICAS Y DE OPERACIÓN

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
OZONO @40°C 100ppm 72 horas	ASTM-D1171	LIBRE DE GRIETAS
%COMPRESIÓN SET @100°C 22 horas	ASTM-D395	15 MÁXIMO
% CAMBIO EN TENSIÓN @100°C 70 h	ASTM-D471	10 MÁXIMO
% CAMBIO EN ELONGACIÓN @100°C 70 h	ASTM-D471	15 MÁXIMO
% CAMBIO EN VOLUMEN 100°C 70 horas	ASTM-D471	7 MÁXIMO
TEMPERATURA DE OP. EN ACEITE ASTM 1	ASTM-D471	-20 A 250°C

### PROPIEDADES QUÍMICAS

SUSTANCIAS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
GRASAS, ACEITES, HIDROCARBUROS	ASTM-D471	EXCELENTE
OZONO, LUZ, INTEMPERISMO	ASTM-D1171	EXCELENTE
ÁCIDOS Y ALCALIS CONCENTRADOS	ASTM-D471	EXCELENTE
CETONAS Y OTROS OXIGENADOS	ASTM-D2137	NO RECOMENDADO

RM-012



Se presenta en dos formas:

Grano delgado RM-039



Grano grueso RM-040



## CORCHO DE NEOPRENO

La combinación de la resistencia química y al calor del Neopreno con el alto coeficiente de sellado del corcho dan como resultado un empaque altamente confiable en la industria eléctrica y automotriz.

### PROPIEDADES FISICAS

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
DUREZA, SHORE A	ASTM-D2240	60 - 65
RESISTENCIA A LA TENSIÓN .psi	ASTM-D412	350 MÍNIMO
% DE ELONGACIÓN	ASTM-D412	100 MÍNIMO
RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ASTM-D573	-20°C A 120°C

### PROPIEDADES QUIMICAS

SUSTANCIAS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
RESISTENCIA A LOS ÁCIDOS Y ALCALIS	ASTM-D471	BUENO
RESISTENCIA AL ACEITE	ASTM-D471	EXCELENTE

### PRESENTACIÓN

PLACA	1m x 1m, EN ESPESORES DE 1/16" HASTA 1"
-------	---

Se presenta en dos formas:

Grano delgado RM-041



Grano grueso RM-042



## CORCHO DE NITRILO

La extraordinaria resistencia del nitrilo al aceite y grasa se combina con el elevado factor de sellado del corcho para dar un compuesto de alta confiabilidad y elasticidad.

### PROPIEDADES FISICAS

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
DUREZA, SHORE A	ASTM-D2240	60 - 65
RESISTENCIA A LA TENSIÓN .psi	ASTM-D412	350 MÍNIMO
% DE ELONGACIÓN	ASTM-D412	100 MÍNIMO
RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ASTM-D573	-20°C A 120°C

### PROPIEDADES QUIMICAS

SUSTANCIAS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
RESISTENCIA A LOS ÁCIDOS Y ALCALIS	ASTM-D471	BUENO
RESISTENCIA AL ACEITE	ASTM-D471	EXCELENTE

### PRESENTACIÓN

PLACA	1m x 1m, EN ESPESORES DE 1/16" HASTA 1"
-------	---

## LINGOTE REDONDO DE NEOPRENO

Es la opción a considerar cuando la combinación de factores deteriorantes como el ataque químico y altas temperaturas vuelve inoperantes al resto de materiales elastoméricos. Siendo muy usado en la industria petroquímica y procesos de la industria alimenticia.

RM-032

### PROPIEDADES FÍSICAS

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
DUREZA, SHORE A	ASTM-D2240	70 - 75
RESISTENCIA A LA TENSIÓN .psi	ASTM-D412	1050 MÍNIMO
% ELONGACIÓN	ASTM-D412	225 MÍNIMO
DESGARRE N/MN	ASTM-D624	40 MÍNIMO

### PROPIEDADES MECÁNICAS Y DE OPERACIÓN

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
OZONO, @40°C 100 ppm, 72 horas	ASTM-D1171	LIBRE DE GRIETAS
%COMPRESIÓN SET. @100°C 22 horas	ASTM-D395	15 MÁXIMO
%CAMBIO EN TENSIÓN @100°C 70 horas	ASTM-D471	10 MÁXIMO
%CAMBIO EN ELONGACIÓN @100°C 70hrs	ASTM-D471	15 MÁXIMO
%CAMBIO EN VOLUMEN 100°C 70 horas	ASTM-D471	7 MÁXIMO
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ASTM-D471	-20°C A 250°C

### PROPIEDADES QUÍMICAS

SUSTANCIAS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
GRASAS, ACEITES, HIDROCARBUROS	ASTM-D471	EXCELENTE
OZONO, LUZ, INTEMPERISMO	ASTM-D1171	EXCELENTE
ÁCIDOS Y ALCALIS CONCENTRADOS	ASTM-D471	EXCELENTE



### PRESENTACIÓN

Diámetro de 1/16" hasta 1/2"

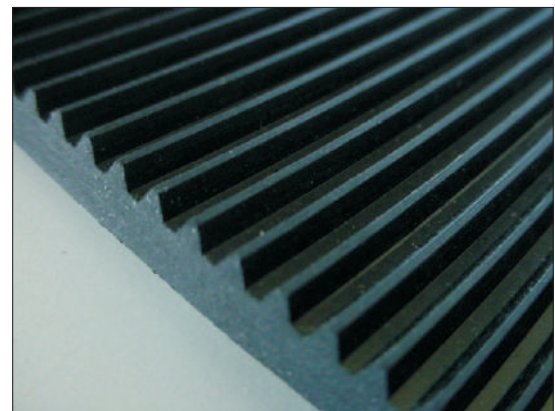
## PISO DIELÉCTRICO RAYADO

RM-046

Piso de hule de alta calidad diseñado para proteger al personal de descargas eléctricas en áreas de equipos y tableros de alto voltaje.

### PROPIEDADES FÍSICAS

PARÁMETROS	ESPECIFICACIONES
RIGIDEZ DIELÉCTRICA (AISLAMIENTO EN VOLTS)	30 000 VOLTS
CONSTRUCCIÓN	HULE DIELÉCTRICO DE ALTA CALIDAD
ACABADO	MIL RAYAS O ESTRIADO
ESPESOR	1/8" (3.2 MM)
RESISTENCIA A LA TENSIÓN	500 PSI
ELONGACIÓN	385%
RANGO DE TEMPERATURA	-20°C A 65°C



### PRESENTACIÓN

ROLLO 1m x 25m, EN ESPESOR DE 3mm

- Es antiderrapante, previene resbalones y brinda máxima seguridad.
- Tiene máxima resistencia a la intemperie.
- Producto de gran estabilidad y durabilidad.
- Gran resistencia al impacto.
- Contiene protector anti-hongos.
- Ideal para cualquier área en donde se requiere proteger al personal de descargas eléctricas.

## HULE NATURAL MINERO

RM-037

Compuesto desarrollado y optimizado que da como resultado un material con máximas propiedades de resistencia, elongación y abrasión. Máximo desempeño en transporte de sólidos abrasivos, y buen comportamiento al contacto con productos químicos empleados en la minería.

### PROPIEDADES FÍSICAS

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
DUREZA, SHORE A Puntos	ASTM-D2240	50 - 60
RESISTENCIA A LA TENSIÓN .psi	ASTM-D412	1800 MÍNIMO
% ELONGACIÓN	ASTM-D412	525 MÍNIMO
DESGARRE, KN/m	ASTM-D624	50 MÍNIMO
FACTOR DE AISLAMIENTO ACÚSTICO		ALTO
ABSORCIÓN DE VIBRACIÓN		EXCELENTE
ABSORCIÓN DE IMPACTO		ALTA

### PROPIEDADES QUÍMICAS

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
RESISTENCIA AL DESGASTE	ASTM-D5963	MUY BUENO
%COMPRESIÓN SET, @100°C 24 HORAS	ASTM-D395	35 MÁXIMO
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ASTM-D471	-20 A 90°C



## HULE MINERO

RM-021

Buena resistencia al desgaste con balance de propiedades adecuado para recubrimientos de usos generales en minería.

### PROPIEDADES FÍSICAS

PARÁMETROS	ESPECIFICACIONES
DUREZA, SHORE A	40 - 45
RESISTENCIA A LA TENSIÓN .psi	1500 MÍNIMO
% DE ELONGACIÓN	550 MÍNIMO
RESISTENCIA AL DESGARRE KN/m	25 MÍNIMO
RANGO DE TEMPERATURA	-40°C A 90°C

### PROPIEDADES QUÍMICAS

SUSTANCIAS	ESPECIFICACIONES
RESISTENCIA A ALCALIS Y ACIDOS DILUIDOS	BUENO
RESISTENCIA A SOLVENTES MINEROS	BUENO



## NEOPRENO PARA JUNTAS DE CONCRETO

Elastómero de alta resistencia al desgaste; ideal para uso en plantas mineras, cementeras y para todo tipo de contacto con materiales abrasivos, como costados de bandas transportadoras u otras aplicaciones diversas.

### PROPIEDADES FISICAS

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
DUREZA, SHORE A	ASTM-D2240	60 - 65
RESISTENCIA A LA TENSIÓN .psi	ASTM-D412	350 MÍNIMO
% DE ELONGACIÓN	ASTM-D412	375 MÍNIMO
RESISTENCIA AL DESGARRE, KN/m	ASTM-D624	16 MÍNIMO
RANGO DE TEMPERATURA	ASTM-D573	-20°C A 90°C
FACTOR DE AISLAMIENTO ACÚSTICO		ALTO
ABSORCIÓN DE VIBRACIÓN		EXCELENTE
ABSORCIÓN DE IMPACTO		ALTA

### PROPIEDADES QUIMICAS

SUSTANCIAS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
RESISTENCIA A PRODUCTOS QUÍMICOS	ASTM-D471	BUENO
RESISTENCIA A LOS ALCOHOLES	ASTM-D471	MUY BUENO
RESISTENCIA A LOS ÁCIDOS Y ALCALIS	ASTM-D471	BUENO

RM-034



### PRESENTACIÓN

ROLLO	PRESENTACIÓN
	Rollos de 1/4" a 1" de espesor X 15.24 mt. de largo (50') en los siguientes anchos: 2", 3", 4", 6", 8", 10", 12", 20", 24", 28", 40" y 48"

## ROLLOPRENE

Este hule está diseñado para que las obras civiles se puedan unir los elementos que están constantemente dilatándose por el calor, contrayéndose por el frío, vibrando con el tráfico vehicular o moviéndose con la carga que soportan. También está diseñado para usarse en soportes de edificios evitando las fracturas durante los sismos o por posibles inclinaciones con el paso del tiempo.

### PROPIEDADES FISICAS

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
DUREZA, SHORE A, Puntos	ASTM-D2240	60 - 65
RESISTENCIA A LA TENSIÓN .psi	ASTM-D412	2500 MÍNIMO
%ELONGACIÓN	ASTM-D412	450 MÍNIMO
DESGARRE KN/m	ASTM-D624	45 MÍNIMO
DETERIORO POR INTEMPERIE		BUENO
FACTOR DE AISLAMIENTO ACÚSTICO		ALTO
ABSORCIÓN DE VIBRACIÓN		EXCELENTE
ABSORCIÓN DE IMPACTO		ALTA

### PROPIEDADES MECÁNICAS Y DE OPERACIÓN

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
% COMPRESION SET @100°C 24 HORAS	ASTM-D395	35 MÁXIMO
%CAMBIO EN TENSIÓN @100°C 72 HRS	ASTM-D573	-15 MÁXIMO
% CAMBIO EN ELONGACIÓN @100°C 72 H	ASTM-D573	35 MÁXIMO
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ASTM-D471	-20 A 90°C
RESISTENCIA AL DESGASTE	ASTM-D5963	BUENO

### PROPIEDADES QUIMICAS

SUSTANCIAS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
OZONO, LUZ, INTEMPERISMO	ASTM-D1149	BUENO
RESISTENCIA A PRODUCTOS QUÍMICOS	ASTM-D471	BUENO

RM-038



## FALDÓN RMH-PERFORMANCE

RM-025

Muy buenas propiedades de resistencia a la abrasión y desgarre a baja dureza.

Para ahular tanques de almacenamiento, tanques de lixiviación, accesorios y tuberías que contengan o transporten sólidos en fase acuosa.

### PROPIEDADES FISICAS

PARÁMETROS	ESPECIFICACIONES
DUREZA, SHORE A	33 - 43
RESISTENCIA A LA TENSIÓN .psi	2850 MÍNIMO
% DE ELONGACIÓN	600 MÍNIMO
RESISTENCIA AL DESGARRE KN/m	26 MÍNIMO
RANGO DE TEMPERATURA	-40°C A 90°C



### PROPIEDADES QUIMICAS

SUSTANCIAS	ESPECIFICACIONES
RESISTENCIA A ALCALIS Y ACIDOS DILUIDOS	BUENO

### PRESENTACIÓN

ROLLO	1m x 10m de largo en espesores de 1/16" hasta 1/2"
-------	---

## HULE MINERO NARANJA

RM-026

Optimo balance de parámetros de operación, con valores superiores en propiedades tensiles y excelente resistencia al desgarre y al desgaste por impacto y fricción. Adicionalmente resistente a los ácidos.

Usado en ahulados de tubos y zonas de descarga de materiales base húmeda y base seca, inclusive con residuos ácidos, donde las partículas contienen aristas muy cortantes.

### PROPIEDADES FISICAS

PARÁMETROS	ESPECIFICACIONES
DUREZA, SHORE A	50 - 55
RESISTENCIA A LA TENSIÓN .psi	3300 MÍNIMO
% DE ELONGACIÓN	675 MÍNIMO
RESISTENCIA AL DESGARRE KN/m	60 MÍNIMO
RANGO DE TEMPERATURA	-40°C A 90°C

### PROPIEDADES QUIMICAS

SUSTANCIAS	ESPECIFICACIONES
RESISTENCIA A ALCALIS Y ACIDOS DILUIDOS	BUENO



## HULE MINERO VERDE

RM-027

Material de dureza intermedia y excelentes propiedades de resistencia a la abrasión.

Usado en bandas transportadoras de la industria de la construcción y minería. En otras aplicaciones es la parte central del faldón sándwich.

### PROPIEDADES FISICAS

PARÁMETROS	ESPECIFICACIONES
DUREZA, SHORE A	45 - 50
RESISTENCIA A LA TENSIÓN .psi	2450 MÍNIMO
% DE ELONGACIÓN	550 MÍNIMO
RESISTENCIA AL DESGARRE KN/m	35 MÍNIMO
RANGO DE TEMPERATURA	-40°C A 90°C



### PROPIEDADES QUIMICAS

SUSTANCIAS	ESPECIFICACIONES
RESISTENCIA A ALCALIS Y ACIDOS DILUIDOS	BUENO

## HULE MINERO AZUL

RM-028

Hule de alto desempeño con baja dureza, excelente resistencia al desgaste con muy alta resiliencia para ahular accesorios y partes de tuberías, donde existen altos flujos continuos de lodos; muy útil en: conos, tromels, ciclones, etc.

### PROPIEDADES FISICAS

PARÁMETROS	ESPECIFICACIONES
DUREZA, SHORE A	30 - 35
RESISTENCIA A LA TENSIÓN .psi	3300 MÍNIMO
% DE ELONGACIÓN	700 MÍNIMO
RESISTENCIA AL DESGARRE KN/m	35 MÍNIMO
RANGO DE TEMPERATURA	-40°C A 90°C



### PROPIEDADES QUIMICAS

SUSTANCIAS	ESPECIFICACIONES
RESISTENCIA A ALCALIS Y ACIDOS DILUIDOS	BUENO

## **FLEXI RM-MAX**

Excelente resistencia a la abrasión y al desgarre, muy adecuado para impacto de minerales con aristas cortantes, adecuado para recubrimientos.

### **PROPIEDADES FISICAS**

PARÁMETROS	ESPECIFICACIONES
DUREZA, SHORE A	55 - 60
RESISTENCIA A LA TENSIÓN .psi	3100 MÍNIMO
% DE ELONGACIÓN	550 MÍNIMO
RESISTENCIA AL DESGARRE KN/m	70 MÍNIMO
RANGO DE TEMPERATURA	-40°C A 90°C

### **PROPIEDADES QUIMICAS**

SUSTANCIAS	ESPECIFICACIONES
RESISTENCIA A ALCALIS Y ACIDOS DILUIDOS	BUENO
RESISTENCIA A SOLVENTES MINEROS	BUENO

RM-022



## **HULE MINERO FULLBRAC**

Máxima resistencia al desgaste para aplicaciones extremas de abrasión, desgarre e impacto.

Este material se vende vulcanizado únicamente.

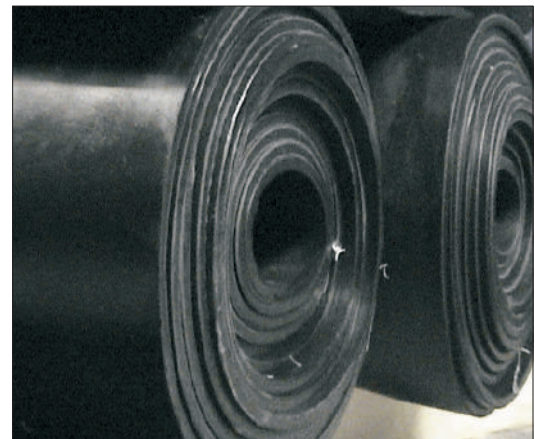
### **PROPIEDADES FISICAS**

PARÁMETROS	ESPECIFICACIONES
DUREZA, SHORE A	65 - 70
RESISTENCIA A LA TENSIÓN .psi	2800 MÍNIMO
% DE ELONGACIÓN	510 MÍNIMO
RESISTENCIA AL DESGARRE KN/m	87.5 MÍNIMO
RANGO DE TEMPERATURA	-40°C A 90°C

### **PROPIEDADES QUIMICAS**

SUSTANCIAS	ESPECIFICACIONES
RESISTENCIA A ALCALIS Y ACIDOS DILUIDOS	BUENO

RM-023



## RMHY-FLUX (HYPALON)

El empaque ideal para fabricar bridas o juntas en la industria de proceso químico, extraordinaria resistencia al envejecimiento por intemperie y calor, inafectable por luz solar. Resistente a los ácidos, bases fuertes y una gran variedad de productos químicos.

### PROPIEDADES FÍSICAS

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
DUREZA, SHORE A	ASTM-D2240	70 - 75
RESISTENCIA A LA TENSIÓN .psi	ASTM-D412	900 MÍNIMO
% ELONGACIÓN	ASTM-D412	250 MÍNIMO
DESGARRE, KN/m	ASTM-D624	22 MÍNIMO
RANGO DE TEMPERATURA	ASTM-D573	-20°C A 140°C
DETERIORO POR INTEMPERIE		EXCELENTE
FACTOR DE AISLAMIENTO ACÚSTICO		MUY BUENO
ABSORCIÓN DE VIBRACIÓN		MUY BUENO
ABSORCIÓN DE IMPACTO		MUY BUENO

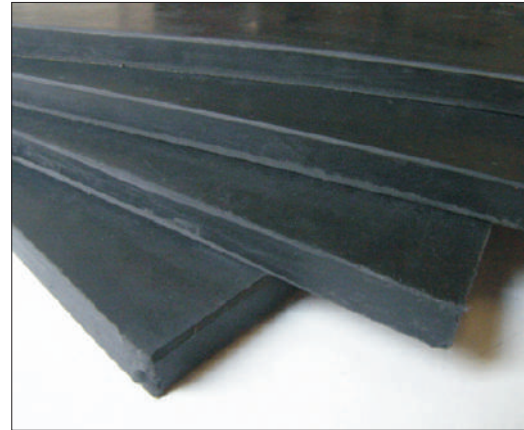
### PROPIEDADES MECÁNICAS Y DE OPERACIÓN

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
OZONO @40°C 100ppm 72 horas	ASTM-D1171	LIBRE DE GRIETAS
%COMPRESIÓN SET @100°C 24 horas	ASTM-D395	-23% MÁXIMO
%CAMBIO EN TENSIÓN @100°C 72 horas	ASTM-D573	-42% MÁXIMO
%CAMBIO EN ELONGACIÓN @100°C 72hrs	ASTM-D573	-39 A 140°C
TEMPERATURA DE OPERACIÓN		-36° A 127°C
RESISTENCIA AL DESGASTE	ASTM-D5963	EXCELENTE

### PROPIEDADES QUÍMICAS

SUSTANCIAS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
RESISTENCIA A LOS ACEITES		MUY BUENO
RESISTENCIA AL INTEMPERISMO		EXCELENTE
ÁCIDOS Y ALCALIS CONCENTRADOS	ASTM-D471	EXCELENTE
RESISYENCIA PRODUCTOS QUÍMICOS	ASTM-D471	EXCELENTE

RM-031



### PRESENTACIÓN

PLACA	PLACAS DE 1m x 1m, EN ESPORES DE 1/16" HASTA 1"
ROLLO	1m DE ANCHO x 10m DE LARGO, EN ESPORES DE 1/16" HASTA 1/4"

## FALDÓN POLIEXTING

Combinación de polímeros especialmente desarrollada para resistir al fuego, material recomendado para construcciones, plataformas petroleras, como aislante acústico, etc.

Utilizado en bandas transportadoras que operan en atmósferas explosivas y zonas donde el trabajo es severo y se requiere mayor vida del producto, además de seguridad absoluta contra la propagación del fuego.

### PROPIEDADES FÍSICAS

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
DUREZA, SHORE A, Puntos	ASTM-D2240	60 - 65
RESISTENCIA A LA TENSIÓN .psi	ASTM-D412	300 MÍNIMO
% ELONGACIÓN	ASTM-D412	275 MÍNIMO

### PROPIEDADES MECÁNICAS Y DE OPERACIÓN

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
RETARDANTE A LA FLAMA	ASTM-D635	EXCELENTE
AISLANTE ACÚSTICO		EXCELENTE
PROPIEDADES AMORTIGUANES		EXCELENTE
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ASTM-D573	-20 A 90°C
ABSORCIÓN DE VIBRACIÓN		BUENO

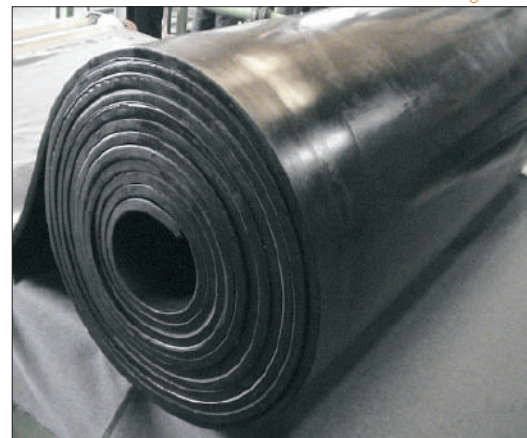
### PROPIEDADES QUÍMICAS

SUSTANCIAS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
RESISTENCIA A LOS ACIDOS Y ALCALIS	ASTM-D471	BUENO
RESISTENCIA A PRODUCTOS QUÍMICOS	ASTM-D471	BUENO

RM-033



Autoextinguible



### PRESENTACIÓN

ROLLO	1.2m ancho x 15.24m largo (50") en espesores de 1/4" hasta 1"
-------	--

## FALDÓN IGNÍFUGO ALTA ABRASIÓN

RM-024

Buena resistencia al desgaste con balance de propiedades, adecuado para recubrimientos de uso general en minería.

### PROPIEDADES FÍSICAS

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
DUREZA, SHORE A, Puntos	ASTM-D2240	60 - 65
RESISTENCIA A LA TENSIÓN .psi	ASTM-D412	300 MÍNIMO
% ELONGACIÓN	ASTM-D412	275 MÍNIMO

### PROPIEDADES MECÁNICAS Y DE OPERACIÓN

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
RETARDANTE A LA FLAMA	ASTM-D635	EXCELENTE
AISLANTE ACÚSTICO		EXCELENTE
PROPIEDADES AMORTIGUANTES		EXCELENTE
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ASTM-D573	-20 A 90°C
ABSORCIÓN DE VIBRACIÓN		BUENO

### PROPIEDADES QUÍMICAS

SUSTANCIAS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
RESISTENCIA A LOS ACIDOS Y ALCALIS	ASTM-D471	BUENO
RESISTENCIA A PRODUCTOS QUÍMICOS	ASTM-D471	BUENO



### PRESENTACIÓN

ROLLO

1m ancho x 10m largo  
en espesores de 1/4" hasta 1"

## NEOPRENO ALTA ESPECIFICACIÓN

RM-035

Elastómero 100% neopreno de alta calidad, útil para elaborar todo tipo de empaques que requieran las propiedades de resistencia a productos químicos, grasas, aceites y altas temperaturas, características propias del Neopreno.

### PROPIEDADES FÍSICAS

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
DUREZA, SHORE A	ASTM-D2240	60 - 65
RESISTENCIA A LA TENSIÓN lb/p <sup>2</sup>	ASTM-D412	2000 MÍNIMO
% ELONGACIÓN	ASTM-D412	300 MÍNIMO
DESGARRE, KN/m	ASTM-D624	40 MÍNIMO

### PROPIEDADES MECÁNICAS Y DE OPERACIÓN

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
COMPRESIÓN SET, @100°C 22HORAS	ASTM-D395	30
%CAMBIO EN TENSIÓN @100°C 72 horas	ASTM-D573	20
%CAMBIO EN ELONGACIÓN @100°C 72hrs	ASTM-D573	35
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	ASTM-D573	-25° A 120°C

### PROPIEDADES QUÍMICAS

SUSTANCIAS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
RESISTENCIA AL OZONO @40°C 50PPCM, 72 HORAS	ASTM-D1149	MUY BUENO
RESISTENCIA A LOS ÁCIDOS Y ALCALIS	ASTM-D471	EXCELENTE
RESISTENCIA AL ACEITE	ASTM-D471	BUENO



### PRESENTACIÓN

PLACA

PLACAS DE 1m x 1m, EN  
ESPEORES DE 1/16" HASTA 3"

ROLLO

1m DE ANCHO x 10m DE LARGO, EN  
ESPEORES DE 1/16" HASTA 5/16"

ROLLO

1m DE ANCHO x 5m DE LARGO, EN  
ESPEORES DE 3/8" HASTA 5/8"

## JUNTA DE PVC PARA CONCRETO

Junta de PVC es un perfil flexible caracterizado por generar gran resistencia a la tracción, gran coeficiente de alargamiento a la ruptura, impermeable, resistente al envejecimiento y agentes químicos agresivos. Existe en varias dimensiones y secciones para las diferentes soluciones de uso.

Estas juntas se utilizan en el sellado estanco de los diferentes tipos de juntas que se presentan en construcciones, ya sea tratándose de juntas de dilatación o de trabajo con altas presiones de agua.

Juntas de dilatación y de construcción en canales, depósitos de agua, en general en todo tipo de obra hidráulica que requiera estanqueidad.

Construidas con PVC de alta calidad y durabilidad. Sección con multinervadura contra el paso del agua, fácil de colocar, fácil de unir mediante termofusión.

RM-043



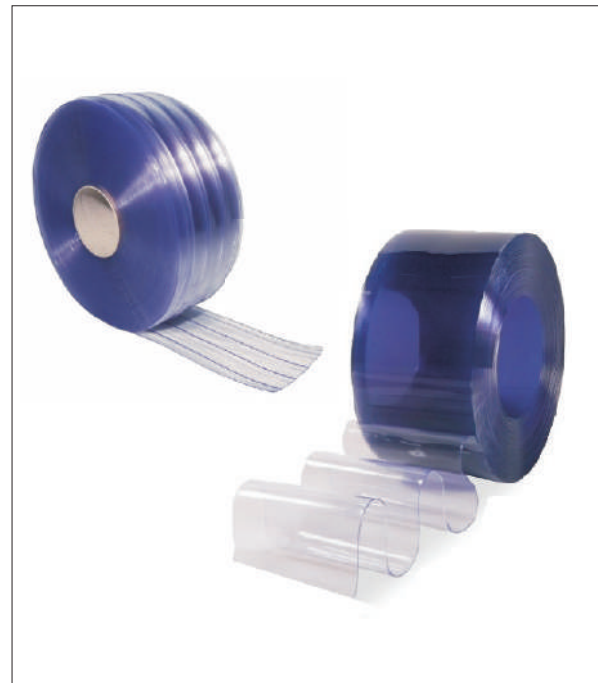
### PRESENTACIÓN

DESCRIPCIÓN	MEDIDA
Banda STD Negra con o sin ojillos	4" x 25mts
Banda STD Negra con o sin ojillos	6" x 25mts
Banda STD Negra con o sin ojillos	7 ½" x 25mts
Banda STD Blanca con o sin ojillos	8" x 25mts
Banda STD Negra con o sin ojillos	9" x 25mts
Banda STD Negra con o sin ojillos	12" x 25mts

## CORTINA HAWAIANA

Las cortinas de PVC tipo hawaianas, son utilizadas en la industria, el comercio y el transporte como aislantes de polvo, ruido, temperatura y otros. Dividen eficientemente espacios de trabajo o almacenaje, facilitando el acceso tanto de personas como de equipo para manejo de materiales

RM-044



### PROPIEDADES FISICAS

PARÁMETROS	MÉTODO	ESPECIFICACIONES
DENSIDAD (gr/cm <sup>3</sup> )	BALANZA HIDROSTÁTICA	1.18 +/- 0.3
DUREZA (SHORE "A")	ASTM-2240	75 +/- 3
RESISTENCIA A LA TENSIÓN (PSI)	ASTM D 638-91	1700 +/- 200
MÓDULO DE ELASTICIDAD (PSI)	ASTM D 638-91	750 +/- 100
RANGO DE TEMPERATURA	ASTM D D573	-45°C A 60°C
%ELONGACIÓN	ASTM D 638-91	360 +/- 60
COLOR	VISUAL	TRANSPARENTE

### PRESENTACIÓN

MEDIDAS
2 mm X 20 cm X 45 m
2 mm X 30 cm X 45 m

## ROLLO DE CAUCHO

Rollos de hule con chispas de EPDM desarrollados para resistir el uso en gimnasios comerciales, crossfits, espacios deportivos, clubes, escuelas, áreas comunes, áreas de juego, pistas de hielo, gimnasios en casa, en los estudios de entrenamiento personal, en salas de pesas comerciales, en aparatos de gimnasia, como sótano y pisos de sala de juegos para niños, en los centros de vestuarios donde la protección podría ser necesaria, y cualquier otro lugar donde una solución de pavimento de caucho que es antideslizante y proporciona antifatiga como cualidades sería útil.

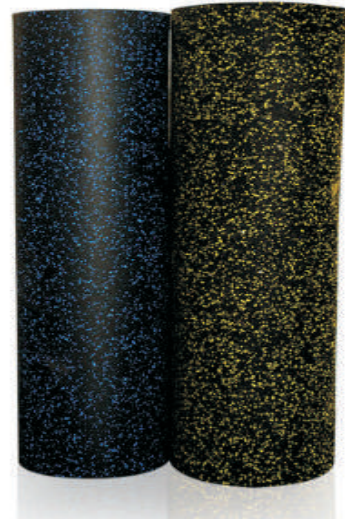
A demás nuestros rollos precortados tienen un precio muy competitivo para asegurar una de las mejores ofertas de pisos de goma disponibles. Nuestros pisos están garantizados y respaldados por nuestro liderazgo en la industria.

Caucho reciclado y chispas de EPDM de color azul/amarillo

### PRESENTACIÓN

COLOR	MEDIDAS	ESPELOR
NEGRO CON CHISPAS AZUL	1m x 20 mts	4 mm
NEGRO CON CHISPAS AMARILLAS	1m x 20 mts	4 mm

RM-050



## PISO IMITACIÓN MADERA

RM-055



Ideal para gimnasios, clubes deportivos, áreas de baile y aeróbicos, spinning, e inclusive para pisos de oficinas o sucursales comerciales.

COLOR	ANCHO	LARGO	ESPELOR
Haya	2m	20m	2mm

## PISO IMITACIÓN MADERA REVERSO ESPONJA

RM-056



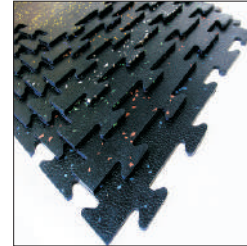
Ideal para aerobics, danza, básquetbol, artes marciales, zumba, ballet, clases de baile, gimnasios para niños y áreas de usos múltiples.

COLOR	ANCHO	LARGO	ESPELOR
Acabado madera	1.8m	15m	6mm

## PISO ROMPECABEZA

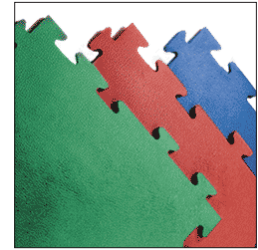
El piso rompecabeza se utiliza en áreas de gimnasio, debido a su absorción de impacto excepcional que no tiene comparación con otros materiales del suelo. El hule absorbe el impacto de los pesos libres, protegiendo tanto el equipo como el suelo. Los pisos de hule también proporcionan resistencia al deslizamiento excepcional, superando los requisitos exigidos por la American With Disabilities Act (ADA) en aplicaciones tanto en seco como en húmedo. De hecho, la mayoría de nuestros pisos de hule son aún más resistentes al deslizamiento en húmedo de lo que lo son en seco.

RM-048



### PRESENTACIÓN

COLOR	MEDIDAS	ESPESOR
NEGRO	50 cm de ancho x 50 cm de largo	1/4" Y 3/8"
TERRACOTA	50 cm de ancho x 50 cm de largo	1/4" Y 3/8"
AZUL	50 cm de ancho x 50 cm de largo	1/4" Y 3/8"
VERDE	50 cm de ancho x 50 cm de largo	1/4" Y 3/8"
CHISPAS	50 cm de ancho x 50 cm de largo	1/4" Y 3/8"



## PISO ROMPECABEZA EXTRA SUAVE

Está diseñado específicamente para reducir las lesiones por caídas ya que es extra suave. Estas baldosas son ideales para interiores de escuelas, guarderías, áreas de juego y espacios para practicar yoga.

Gracias a nuestros colores puede hacer diseños para que sean aún más atractivos para los niños (imagine un patrón de rayuela integrada en la superficie). Utilice para crear una superficie de juegos totalmente accesible que se puede utilizar en prácticamente cualquier tiempo y es lo suficientemente fuerte como para hacer frente a los niños más activos.

RM-049



\*Dureza shore A 50+/-5

### PRESENTACIÓN

COLOR	MEDIDAS	ESPESOR
NEGRO	50 cm de ancho x 50 cm de largo	1/4" Y 3/8"
AZUL CIELO	50 cm de ancho x 50 cm de largo	1/4" Y 3/8"
NARANJA	50 cm de ancho x 50 cm de largo	1/4" Y 3/8"
ROJO FRESA	50 cm de ancho x 50 cm de largo	1/4" Y 3/8"
VERDE LIMÓN	50 cm de ancho x 50 cm de largo	1/4" Y 3/8"



## PISO DE ESPUMA

El nuevo piso de espuma ofrece un aspecto moderno y atractivo, ofrece durabilidad siendo resistente. Estas baldosas de alta calidad son muy fáciles de instalar, de bajo costo, peso ligero, resistente al agua y pueden ser instalados en una variedad de situaciones. Éste piso de espuma ayuda a reducir la transmisión de sonido y a mantener a los usuarios de los subsuelos aislantes del frío por debajo.

Está 100% libre de alérgenos y libre de látex.

**Nota:** Este producto no está diseñado para zonas de alto tráfico. El diseño de madera es una superficie de chapa resistente pero delgada.

**El material:** Tejas de madera blanda se construyen de espuma de alta densidad de células cerradas, ayuda para asegurarse que sean a prueba de agua, sin olor, peso ligero pero resistente y aislante.

**Usos recomendados:** Playground, cuartos de juego, escuelas, kindergarten, salas de yoga, artes marciales, salones de baile, salones para meditación, spas, suelos de exhibición, suelos de venta al consumidor, salas de estar, convenciones, o cualquier otro lugar donde un suelo de superficie elegante y amortiguación sea útil.



RM-057

### PRESENTACIÓN

TAMAÑO	60 cm x 60 cm
ESPESOR	1cm



RM-058

### PRESENTACIÓN

TAMAÑO	1 m x 1 m
ESPESOR	2cm

## TAPETE ANTIFATIGA

RM-054

- Tapete antifatiga tipo mixto en rollo de alta resistencia.
- Fabricado con una resistente capa de PVC antiderrapante sobre una base de esponja hecha de neopreno.
- Recomendado para zonas de flujo peatonal.
- Bordes amarillos que ofrecen máxima seguridad.
- Excelente resistencia a aceites, alcalis y ácidos.
- Superficie diamantada que brinda máxima tracción.
- Producto garantizado por 2 años contra defectos de fabricación

Ideal para áreas como: líneas de producción, hoteles, clubes deportivos, áreas de cajas, mostradores, comercios e industria y en general cualquier área donde se requiere de un piso antiderrapante de alta resistencia.



### PRESENTACIÓN

DESCRIPCIÓN	ESPESOR	MEDIDA
TAPETE ANTIFATIGA TIPO MIXTO DIAMOND TOP	9/16"	60 cm x 22.86 mts
TAPETE ANTIFATIGA TIPO MIXTO DIAMOND TOP	9/16"	90 cm x 22.86 mts
TAPETE ANTIFATIGA TIPO MIXTO DIAMOND TOP	9/16"	1.22 mts x 22.86 mts

## PISOS ANTIDERRAPANTES

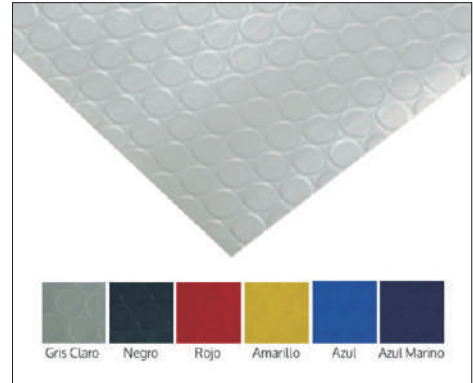
RM-051

**Aplicaciones:** Ideal para rampas, entradas interiores y exteriores, auditorios, pasillos y en general cualquier área donde se requiere un piso antiderrapante de alta resistencia.

- Piso antiderrapante recomendado para zonas de flujo peatonal.
- Fabricado de PVC de alta calidad que garantiza excelente durabilidad dimensional
- Desarrollado para aligerar cargas y proteger superficies.
- Aislante y autoextinguible.
- Resistente a temperaturas extremas.
- No alberga gérmenes y contiene protector UV.
- Respaldo de tela

### PRESENTACIÓN

DESCRIPCIÓN	COLOR	MEDIDA
PISO DE PVC ANTIDERRAPANTE	NEGRO	1.60m X 30m
PISO DE PVC ANTIDERRAPANTE	COLORES	1.60m x 30m
HULE ANTIDERRAPANTE MIL RAYAS	NEGRO	1m x 25m x 3mm
HULE PISO TACHÓN	NEGRO	1m x 25m x 3mm
PISO PVC ANTIDERRAPANTE ESPIGA	NEGRO Y GRIS	1.6m x 30m x 2mm



## PASTO ARTIFICIAL

RM-047

**USO:** jardines, parques públicos, áreas infantiles, terrazas, azoteas, stands de exposición, camellones.

- No retiene agua gracias a sus orificios de drenado.
- No acumula insectos ni tierra.
- Mantiene su color durante todo el año

### COLOCACIÓN DEL PRODUCTO

- Puede instalarse con pegamento de contacto sin necesidad de poner bajo alfombra.
- Asegúrese de que la superficie es plana y se encuentra limpia antes de instalar.

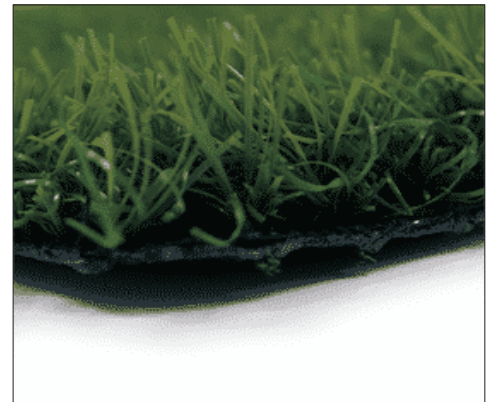
### GARANTÍA

Éste producto está garantizado por 6 meses contra defectos de fabricación.

El desgaste normal y/o daños provocados por mal uso, descuido o abuso no están cubiertos. Para hacer válida la garantía favor de reportar el tapete con defecto a nuestro departamento de ventas y se procederá a realizar el cambio previa aprobación.

### SUGERENCIAS PARA LIMPIEZA DEL PRODUCTO

- Lave y limpie con agua a presión o con un cepillo.
- No utilizar detergentes ni productos químicos.



### CARACTERÍSTICAS

PARÁMETROS	ESPECIFICACIONES
MEDIDA	2m X 12.5m
COLOR	3 tonos de verde
ALTURA DE TEJIDO	20mm
PESO POR m <sup>2</sup>	1.87 kg
CALIBRE	3/8"
FIBRA Y BACKING	Polipropileno

## TAPETE DE SPAGHUETTI

RM-052

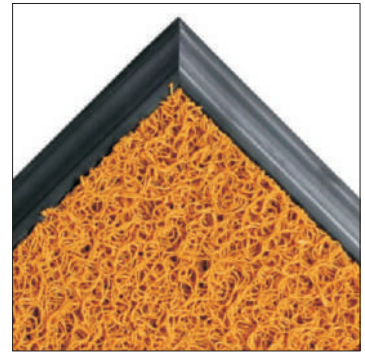
Los tapetes tipo spaguetti, fabricados en PVC de alta calidad y durabilidad; pueden llevar tu logotipo ensamblado sobre el mismo material, lo que significa que el arte de tu marca o empresa no es impreso ni pintado sino que literalmente es cortado parte por parte y armado sobre una base de PVC.

Pueden ser utilizados tanto en interiores como en exteriores ya que son resistentes a los rayos UV del sol, así como a la humedad y a la tierra, basta con que lo riegues con una manguera y lo sacudas para que los tapetes con logo queden limpios y sigan mostrando tu logotipo con excelentes resultados y el mayor atractivo posible.

Puedes pensar en el tamaño que se te ocurra, nosotros lo fabricamos exactamente a la medida de tus necesidades y ajustamos tu diseño a las especificaciones técnicas del tapete para que no exista ningún elemento dejado atrás. Éste producto está disponible con orilla achaflanada o bordes horizontales, para que puedas elegir lo que más te convenga.

### **BENEFICIOS:**

- Mejora la apariencia de tu negocio
- 100% lavable
- Bordes de PVC u orilla achaflanada
- Fácil de limpiar
- Soporta la humedad
- Es resistente a altas temperaturas



## TAPETE PARA ALBERCA

RM-053

El tapete para piscina es ideal para áreas húmedas como albercas en clubes deportivos piscinas en escuelas, albercas de hoteles, autoservicios, centros comerciales, corporativos e industria en general.

Aprovecha la seguridad e higiene que puede brindar, sobre todo en el área de piscina, pues las piscinas pueden ser un área por demás resbalosas y anti higiénicas por la cantidad de tráfico que hay usualmente en una alberca.

- Innovador tapete en rollo ideal para el tráfico descalzo en albercas y otras zonas húmedas.
- Antiderrapante y muy cómodo de pisar.
- Contiene protector anti hongos y protector UV
- Sus orificios permiten el fácil drenado de líquidos, provee una superficie seca y segura.



**Color: Azul y Beige**

## COMFORT PLAY

RM-059

Comfortplay está diseñado específicamente para reducir las lesiones por caídas. Estas baldosas son ideales para las escuelas, parques, guarderías, parques infantiles multifamiliares, áreas de juego, patio trasero e incluso se puede utilizar con paredes de escalada en interiores o exteriores. El sistema de enclavamiento único puede ser fácilmente instalado sobre concreto, asfalto o grava compactada. Además, nuestros azulejos interactivos que mezclando colores y haciendo diseños hace que sea aún más atractivo para los niños, imagina un patrón de rayuela integrada en la superficie de patio de recreo. Utilice Comfortplay para crear una superficie de juegos totalmente accesible que se puede utilizar en prácticamente cualquier tiempo y es lo suficientemente fuerte como para hacer frente a los niños más activos.



### PRESENTACIÓN

#### MEDIDAS

50cm X 50cm X 12.5mm

Colores: terracota, verde y azul. Fabricado en hule 100% reciclado.

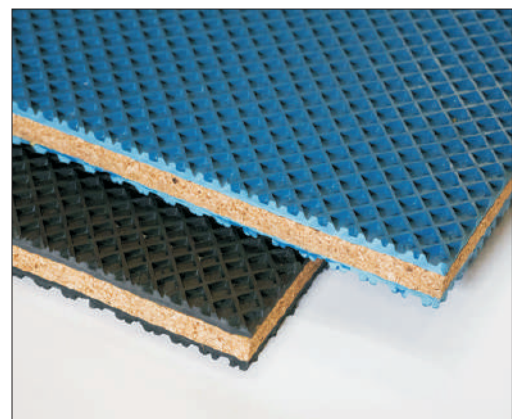
## RUBBERCORK

RM-045

El empleo de maquinaria sofisticada y la necesidad de mantener altos niveles de producción sin desatender el compromiso con la existencia de buenas condiciones ambientales, requiere el desarrollo de nuevas tecnologías para el aislamiento y control de vibración.

En el pasado, la costumbre de anclar el equipo a pesadas cimentaciones de concreto surgió ante la falta de materiales adecuados para aislar las vibraciones.

Las vibraciones generalmente se originan en el funcionamiento de equipo rotatorio desbalanceado y máquinas reciprocantes o de impacto, cuando estos equipos permanecen anclados se producen esfuerzos extra que aumentan el desgaste y además transmiten la perturbación, ocasionando ruido y vibración más o menos perceptible pero siempre perjudicial.



### PRESENTACIÓN

COLOR	MEDIDAS	CAPACIDAD DE CARGA
NEGRO	24" X 36" X 1"	3.5KG A 7.5KG POR CM CUADRADO
AZUL	24" X 36" X 1"	0KG A 3.5 KG POR CM CUADRADO

El ruido y la vibración son ruidos perturbadores que:

- Fatigan al operario bajando su productividad
- Desgasta prematuramente el equipo
- Dañan las estructuras
- Vibración = Mayores costos de operación

## PIEZAS ESPECIALES



### **TOPES PARA ROSCAS:**

Los tapones son fabricados en los siguientes materiales: Silicón, Neopreno y Polietileno, PVC, o Poliuretano.

Medias: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 3/4" y 1".

### **TOPE MOLDEADO WHEEL CHOCKS:**

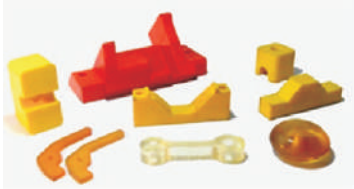
Calzo de hule para rueda y reforzado con lona molineada muy resistente a la intemperie y agarre al piso tanto de concreto como pavimento.



### **TOPES PARA CARROCERÍA:**

Sirve para amortiguar los golpes de la parte trasera de la carrocería, en camionetas, tráiler o tracto camiones.

## PIEZAS ESPECIALES



### PIEZAS DE POLIURETANO:

- El Poliuretano (PUR) es un polímero que se obtiene mediante condensación de polioles combinados con polisocianatos.
- Se subdividen en dos grandes grupos termoestables.
- Son fabricados en base a los requerimientos de cada cliente.

### REGATONES:

Los regatones son fabricados en los siguientes materiales: SBR, EPDM, Nitrilo y Polietileno.

MEDIDAS: 3/4" 1 1/2, 1 1/4" 1", 2" y 3".



### TOPES SORDINA:

Los Topes son fabricados con los siguientes materiales: SBR, y Nitrilo.



















MEDIDAS: 1/2", 3/4", 1", 1 1/2" y 2".

### PIEZAS ESPECIALES:








Estas piezas son diseñadas tomando las especificaciones del cliente las cuales son trabajadas por el departamento de diseño y transformadas en productos. De esta forma cubrimos las necesidades de nuestros clientes, transformando sus ideas en realidad.



## HULE DE COLOR

4000		Hule de carrete mediana para amortiguador	4001		Hule de amortiguador cónico	4002		Hule carrete grande para amortiguador diam. int. 0.76" diam. ext. 1.37" altura 1.58"
4003		Hule de amortiguador	4004		Hule para amortiguador tipo Gabriel	4005		Hule barra estabilizadora Chevrolet
4006		Hule barra estabilizadora Nissan D-21	4007		Hule barra estabilizadora Explorer Ranger	4008		Hule barra estabilizadora Jeep Grand Cherokee
4009		Hule barra estabilizadora Nissan	4010		Hule barra estabilizadora Nissan Urban	4011		Hule barra estabilizadora Tsuru II
4012		Hule calza de 3/4" para resorte	4013		Hule calza de 1 1/2" para resorte	4014		Hule calza universal para resorte (abierto)
4015		Hule para tirante camioneta Ford (K8295)	4016		Hule para tirante camioneta Ford Ranger (K8509)	4017		Hule para tirante camioneta Nissan (K200)

## HULE DE COLOR

4018 	Tornillo estabilizador de 3/8" x 4"	4019 	Tornillo estabilizador de 3/8" x 5"	4020 	Tornillo estabilizador de 3/8" x 6"
4021 	Tornillo estabilizador de 3/8" x 7"	4022 	Tornillo estabilizador de 3/8" x 8"	4023 	Tornillo estabilizador de 3/8" x 9"
4024 	Tornillo estabilizador de 3/8" x 10"				



NAFTA  
GROUP



**100% Calidad Total**  
**100% Total Quality**

Contacto Region Sales:  
Unit. 1109, 11 / F. Dominion Centre  
43-59 Queen's Road East, Wanchai, Hong Kong S.A.R.  
Tel. 852 5134-7163  
Fax: 852 25200599

10-D Wing Kin Square 29-31 Jianshe Liu Ma Ku  
Guangzhou, Guangdong, P.R. China 510060  
Tel. 86 20 8333-0646  
Fax. 86 20 8330-0646 Ext. 12

Astronomía # 1450-BIS  
Atzacapotzalco  
C.P. 02430 Mexico, D.F.

Consultas 01-800 509-05-25  
E-mail: rubber\_metal@hotmail.com

Planta Plant:  
Manzana 53 No. 22 Zona Industrial  
El Salto, Jalisco, México  
Tel. 01 (33) 3683-5455

