



BROCHURE

MANPVC1020

EDICIÓN

2020

A close-up photograph of a blue braided PVC hose, showing the intricate woven texture of the material. The hose is curved and occupies the right side of the upper half of the page. A red horizontal bar is positioned below the hose, separating it from the main title area.

MANQUERAS PVC GATES®





DRIVEN BY POSSIBILITY™





MANGUERAS PVC GATES®

| | |
|-------------------------------------|----|
| MASTER FLEX VERDE..... | 3 |
| WATER FLEX PLUS..... | 4 |
| MASTER FLEX NARANJA..... | 5 |
| BLACK WIND..... | 6 |
| AIR FLEX PVC..... | 7 |
| FOOD KRYSTAL..... | 8 |
| FOOD KRYSTAL LIGHT..... | 9 |
| MASTER FLEX ACERO..... | 10 |
| FUEL MASTER PVC..... | 11 |
| MASTER FLEX ANTIESTÁTICA (ATH)..... | 12 |
| FLAT BLUE..... | 13 |
| INDUSTRIAL TRAMADA PVC..... | 14 |
| INDUSTRIAL PVC..... | 15 |



MANGUERAS PVC GATES®

El mercado mexicano es muy cambiante y el ritmo muy acelerado, constantemente buscamos mejores procesos, bajos costos, mayor productividad y menos mantenimientos programados, etc.

Con esto surgió una necesidad de usar mangueras más ligeras, más flexibles, pero sobre todo, más económicas que las de hule, ¿pero, qué material podría cubrir esta necesidad sin perder todos los beneficios que da una manguera fabricada de hule?.

El PVC es un material ligero, flexible y que puede cubrir una gran cantidad de aplicaciones, pero limitado a: presiones de trabajo (muy difícilmente soportará lo mismo que algunas de hule), temperaturas de trabajo, fluidos a transportar, y especialmente diámetros de grandes dimensiones.

El PVC es un excelente material, puede soportar agua, aire, materiales abrasivos de baja granulometría, aplicaciones en donde se requiera cumplir con algunas normas, como la FDA; además, con unas pocas mangueras puedes cubrir varias aplicaciones en el mercado.

Gates® ha desarrollado un portafolio de mangueras de PVC que complementan a nuestro portafolio actual de mangueras de Hule, ofreciendo así las mejores soluciones para el usuario final.

Las mangueras de PVC son un complemento para cualquier usuario que requiere mangueras flexibles y ligeras. Lo más importante para que tu manguera cumpla con las expectativas deseadas, es complementar todo lo relacionado al STAMPED, éste siempre ayudará a seleccionar la manguera ideal para tus procesos.





MASTER FLEX VERDE



APLICACIONES

Tubería ligera y flexible constituida por PVC plastificado con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoc, elementos que le confieren la flexibilidad de una manguera y la solidez de una tubería rígida. Superficie interna lisa. Buena resistencia en aspiración e impulsión. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a gran número de productos químicos. Para succión y descarga de agua en: Riego agrícola, aspiración e impulsión de agua, abono, estiércol e insecticidas. Superficie Interna y Externa Lisa (1/2" a 3 1/2"); Facilita el ajuste de las abrazaderas. Superficie Interna Lisa y Externa Corrugada (4" a 10"); Mejora la flexibilidad.

TEMPERATURA

-10°C a 60°C.

ESPECIFICACIONES

La presión de vacío que puede soportar es de 24 in Hg. Tolerancia + 3% (aplica para diámetro interior y exterior).

CONSTRUCCIÓN

Tubo: Tipo G (PVC)
Refuerzo: PVC
Cubierta: Tipo G (PVC)
Factor de diseño: 2.5:1

EMPAQUE

N/A.

CONEXIONES

Cam-Lock.

| DIÁMETRO INT. | | PRESIÓN DE TRABAJO | | RADIO MÍN. CURV | | PESO | | LONGITUD | CÓDIGO | COLOR |
|---------------|-------|--------------------|-----|-----------------|------|-------|--------|----------|--------------|-------|
| in | mm | psi | bar | in | mm | lb/ft | kg/m | m | | |
| 1/2 | 12.7 | 131 | 9.0 | 2.5 | 64 | 0.12 | 0.179 | 30 | - | Verde |
| 5/8 | 15.9 | 131 | 9.0 | 3.1 | 79 | 0.15 | 0.224 | 30 | - | Verde |
| 3/4 | 19.1 | 102 | 7.0 | 3.8 | 95 | 0.20 | 0.298 | 30 | 774450010601 | Verde |
| 7/8 | 22.2 | 102 | 7.0 | 4.4 | 111 | 0.23 | 0.343 | 30 | - | Verde |
| 1 | 25.4 | 102 | 7.0 | 5.0 | 127 | 0.27 | 0.403 | 30 | 774450011201 | Verde |
| 1 1/4 | 31.8 | 87 | 6.0 | 6.3 | 159 | 0.32 | 0.477 | 30 | 774450011701 | Verde |
| 1 1/2 | 38.1 | 87 | 6.0 | 7.5 | 191 | 0.39 | 0.582 | 30 | 774450011801 | Verde |
| 2 | 50.8 | 73 | 5.0 | 10.0 | 254 | 0.57 | 0.850 | 30 | 774450012101 | Verde |
| 2 1/2 | 63.5 | 73 | 5.0 | 12.5 | 318 | 0.74 | 1.104 | 30 | 774450012401 | Verde |
| 3 | 76.2 | 73 | 5.0 | 15.0 | 381 | 0.94 | 1.402 | 30 | 774450012701 | Verde |
| 3 1/2 | 88.9 | 73 | 5.0 | 17.5 | 445 | 1.24 | 1.849 | 30 | 774450110177 | Verde |
| 4 | 101.6 | 73 | 5.0 | 20.0 | 508 | 1.47 | 2.192 | 30 | 774450013301 | Verde |
| 5 | 127.0 | 58 | 4.0 | 25.0 | 635 | 2.14 | 3.191 | 20 | 774450013329 | Verde |
| 6 | 152.4 | 58 | 4.0 | 30.0 | 762 | 2.88 | 4.295 | 20 | 774450016030 | Verde |
| 8 | 203.2 | 44 | 3.0 | 40.0 | 1016 | 4.36 | 6.502 | 10 | 774450016040 | Verde |
| 10 | 254.0 | 36 | 2.5 | 50.0 | 1270 | 8.74 | 13.034 | 6.1 | - | Verde |



WATER FLEX PLUS



APLICACIONES

Tubería ligera y extremadamente flexible constituida por PVC plastificado con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoc, elementos que le confieren la flexibilidad de una manguera y la solidez de una tubería rígida. Superficie interna lisa. Buena resistencia en aspiración e impulsión. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a gran número de productos químicos. Aplicaciones: Succión y descarga, riego agrícola, aspiración e impulsión de agua, abono, estiércol e insecticidas. Superficie Interna y Externa Lisa (1/2" a 3 1/2"); Facilita el ajuste de las abrazaderas. Superficie Interna Lisa y Externa Corrugada (4" a 10"); Mejora la flexibilidad.

TEMPERATURA

-10°C a 65°C

ESPECIFICACIONES

La presión de vacío que puede soportar es de 30 in Hg desde 1/2" hasta 3" de DI, 29 in Hg desde 3 1/2" hasta 6" de DI, y 20 in Hg 8" y 10" de DI. Tolerancia + 3% (aplica para diámetro interior y exterior).

CONSTRUCCIÓN

Tubo: Tipo G (PVC)
Refuerzo: PVC
Cubierta: Tipo G (PVC)
Factor de diseño: 2.5:1

EMPAQUE

N/A.

CONEXIONES

Cam-Lock.

| DIÁMETRO INT. | | PRESIÓN DE TRABAJO | | RADIO MÍN. CURV | | PESO | | LONGITUD | CÓDIGO | COLOR |
|---------------|-------|--------------------|-----|-----------------|------|-------|--------|----------|--------------|-------|
| in | mm | psi | bar | in | mm | lb/ft | kg/m | m | | |
| 1/2 | 12.7 | 144 | 9.9 | 2.0 | 51 | 0.13 | 0.194 | 30 | - | Verde |
| 5/8 | 15.9 | 144 | 9.9 | 2.5 | 64 | 0.16 | 0.239 | 30 | - | Verde |
| 3/4 | 19.1 | 130 | 9.0 | 3.0 | 76 | 0.18 | 0.268 | 30 | - | Verde |
| 7/8 | 22.2 | 130 | 9.0 | 3.5 | 89 | 0.24 | 0.358 | 30 | - | Verde |
| 1 | 25.4 | 115 | 7.9 | 4.0 | 102 | 0.25 | 0.373 | 30 | 774450110181 | Verde |
| 1 1/4 | 31.8 | 101 | 7.0 | 5.0 | 127 | 0.32 | 0.477 | 30 | 774450110182 | Verde |
| 1 1/2 | 38.1 | 101 | 7.0 | 6.0 | 152 | 0.37 | 0.552 | 30 | 774450110183 | Verde |
| 2 | 50.8 | 86 | 5.9 | 8.0 | 203 | 0.61 | 0.910 | 30 | 774450110186 | Verde |
| 2 1/2 | 63.5 | 65 | 4.5 | 10.0 | 254 | 0.86 | 1.283 | 30 | 774450110187 | Verde |
| 3 | 76.2 | 65 | 4.5 | 12.0 | 305 | 1.08 | 1.611 | 30 | 774450110188 | Verde |
| 3 1/2 | 88.9 | 60 | 4.1 | 14.0 | 356 | 1.41 | 2.103 | 30 | - | Verde |
| 4 | 101.6 | 55 | 3.8 | 16.0 | 406 | 1.68 | 2.505 | 30 | 774450110189 | Verde |
| 5 | 127.0 | 55 | 3.8 | 30.0 | 762 | 2.47 | 3.683 | 20 | - | Verde |
| 6 | 152.4 | 43 | 3.0 | 36.0 | 914 | 3.04 | 4.534 | 20 | 774450110190 | Verde |
| 8 | 203.2 | 40 | 2.8 | 60.0 | 1524 | 6.33 | 9.440 | 10 | 774450110205 | Verde |
| 10 | 254.0 | 35 | 2.4 | 100.0 | 2540 | 8.74 | 13.034 | 6.1 | 774450110206 | Verde |



MASTER FLEX NARANJA



APLICACIONES

Tubería ligera y flexible constituida por PVC plastificado con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoc, elementos que le confieren la flexibilidad de una manguera y la solidez de una tubería rígida. Superficie interna lisa. Buena resistencia en aspiración e impulsión. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a gran número de productos químicos. Para succión y descarga de agua en: Riego agrícola, aspiración e impulsión de agua, abono, estiércol e insecticidas. Superficie Interna y Externa Lisa (1/2" a 3 1/2"); Facilita el ajuste de las abrazaderas. Superficie Interna Lisa y Externa Corrugada (4" a 10"); Mejora la flexibilidad.

TEMPERATURA

-10°C a 60°C.

ESPECIFICACIONES

La presión de vacío que puede soportar es de 24 in Hg. Tolerancia + 3% (aplica para diámetro interior y exterior).

CONSTRUCCIÓN

Tubo: Tipo G (PVC)
Refuerzo: PVC
Cubierta: Tipo G (PVC)
Factor de diseño: 2.5:1

EMPAQUE

N/A.

CONEXIONES

Cam-Lock.

| DIÁMETRO INT. | | PRESIÓN DE TRABAJO | | RADIO MÍN. CURV | | PESO | | LONGITUD | CÓDIGO | COLOR |
|---------------|-------|--------------------|-----|-----------------|------|-------|--------|----------|--------------|---------|
| in | mm | psi | bar | in | mm | lb/ft | kg/m | m | | |
| 1/2 | 12.7 | 131 | 9.0 | 2.5 | 64 | 0.12 | 0.179 | 30 | - | Naranja |
| 5/8 | 15.9 | 131 | 9.0 | 3.1 | 79 | 0.15 | 0.224 | 30 | - | Naranja |
| 3/4 | 19.1 | 102 | 7.0 | 3.8 | 95 | 0.20 | 0.298 | 30 | 774450010601 | Naranja |
| 7/8 | 22.2 | 102 | 7.0 | 4.4 | 111 | 0.23 | 0.343 | 30 | - | Naranja |
| 1 | 25.4 | 102 | 7.0 | 5.0 | 127 | 0.27 | 0.403 | 30 | 774450011201 | Naranja |
| 1 1/4 | 31.8 | 87 | 6.0 | 6.3 | 159 | 0.32 | 0.477 | 30 | 774450011701 | Naranja |
| 1 1/2 | 38.1 | 87 | 6.0 | 7.5 | 191 | 0.39 | 0.582 | 30 | 774450011801 | Naranja |
| 2 | 50.8 | 73 | 5.0 | 10.0 | 254 | 0.57 | 0.850 | 30 | 774450012101 | Naranja |
| 2 1/2 | 63.5 | 73 | 5.0 | 12.5 | 318 | 0.74 | 1.104 | 30 | 774450012401 | Naranja |
| 3 | 76.2 | 73 | 5.0 | 15.0 | 381 | 0.94 | 1.402 | 30 | 774450012701 | Naranja |
| 3 1/2 | 88.9 | 73 | 5.0 | 17.5 | 445 | 1.24 | 1.849 | 30 | 774450110177 | Naranja |
| 4 | 101.6 | 73 | 5.0 | 20.0 | 508 | 1.47 | 2.192 | 30 | 774450013301 | Naranja |
| 5 | 127.0 | 58 | 4.0 | 25.0 | 635 | 2.14 | 3.191 | 20 | 774450013329 | Naranja |
| 6 | 152.4 | 58 | 4.0 | 30.0 | 762 | 2.88 | 4.295 | 20 | 774450016030 | Naranja |
| 8 | 203.2 | 44 | 3.0 | 40.0 | 1016 | 4.36 | 6.502 | 10 | 774450016040 | Naranja |
| 10 | 254.0 | 36 | 2.5 | 50.0 | 1270 | 8.74 | 13.034 | 6.1 | - | Naranja |

BLACK WIND



APLICACIONES

Tubería ligera y flexible constituida por PVC plastificado y refuerzo de PVC rígido antichoc, lo que lo hace altamente flexible. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a numerosos productos químicos, con excelentes propiedades aislantes. Aplicaciones: Aspiración e impulsión de: Aire, humos, aserrín, virutas, fibras textiles y polvos Para ductos, ventilación y eliminación de gases Movimiento y drenado de agua de fuentes pequeñas y lagos artificiales Recubrimiento de cables Particularmente indicado para instalaciones móviles.

TEMPERATURA

-10°C a 50°C.

ESPECIFICACIONES

La presión de vacío que puede soportar es de 12 a 15 in Hg. Tolerancia + 3% (aplica para diámetro interior y exterior).

CONSTRUCCIÓN

Tubo: Tipo G (PVC)
Refuerzo: PVC
Cubierta: Tipo G (PVC)
Factor de diseño: N/A.

EMPAQUE

N/A.

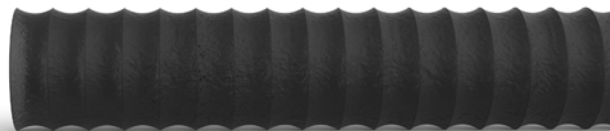
CONEXIONES

Cam-Lock.

| DIÁMETRO INT. | | PRESIÓN DE TRABAJO | | RADIO MÍN. CURV | | PESO | | LONGITUD | CÓDIGO | COLOR |
|---------------|-------|--------------------|-----|-----------------|-------|-------|-------|----------|--------------|-------|
| in | mm | psi | bar | in | mm | lb/ft | kg/m | m | | |
| 5/16 | 7.9 | - | - | 0.31 | 7.9 | 0.04 | 0.060 | 30 | - | Negro |
| 1/2 | 12.7 | - | - | 0.50 | 12.7 | 0.05 | 0.075 | 30 | 774450110260 | Negro |
| 5/8 | 15.9 | - | - | 0.63 | 15.9 | 0.08 | 0.119 | 30 | - | Negro |
| 3/4 | 19.1 | - | - | 0.75 | 19.1 | 0.09 | 0.134 | 30 | 774450110261 | Negro |
| 7/8 | 22.2 | - | - | 0.88 | 22.2 | 0.10 | 0.149 | 30 | - | Negro |
| 1 | 25.4 | - | - | 1.00 | 25.4 | 0.11 | 0.164 | 30 | 774450061201 | Negro |
| 1 1/4 | 31.8 | - | - | 1.25 | 31.8 | 0.16 | 0.239 | 30 | 774450061701 | Negro |
| 1 1/2 | 38.1 | - | - | 1.50 | 38.1 | 0.19 | 0.283 | 30 | 774450061801 | Negro |
| 1 3/4 | 44.5 | - | - | 1.75 | 44.5 | 0.26 | 0.388 | 30 | 774450061944 | Negro |
| 2 | 50.8 | - | - | 2.00 | 50.8 | 0.30 | 0.447 | 30 | 774450062101 | Negro |
| 2 1/2 | 63.5 | - | - | 2.50 | 63.5 | 0.38 | 0.567 | 30 | 774450062401 | Negro |
| 3 | 76.2 | - | - | 3.00 | 76.2 | 0.46 | 0.686 | 30 | 774450062701 | Negro |
| 3 1/2 | 88.9 | - | - | 3.50 | 88.9 | 0.56 | 0.835 | 30 | 774450062801 | Negro |
| 4 | 101.6 | - | - | 4.00 | 101.6 | 0.66 | 0.984 | 30 | 774450063301 | Negro |
| 5 | 127.0 | - | - | 5.00 | 127.0 | 0.84 | 1.253 | 20 | 774450063329 | Negro |
| 6 | 152.4 | - | - | 6.00 | 152.4 | 1.14 | 1.700 | 20 | 774450066030 | Negro |
| 8 | 203.2 | - | - | 8.00 | 203.2 | 1.65 | 2.461 | 20 | 774450066040 | Negro |
| 10 | 254.0 | - | - | 10.00 | 254.0 | 2.48 | 3.698 | 20 | - | Negro |



AIR FLEX PVC



APLICACIONES

Tubería ligera y flexible constituida por PVC plastificado y refuerzo de PVC rígido antichoc, lo que lo hace altamente flexible. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a numerosos productos químicos, con excelentes propiedades aislantes. Aplicaciones: Aspiración e impulsión de: Aire, humos, aserrín, virutas, fibras textiles y polvos Para ductos, ventilación y eliminación de gases Movimiento y drenado de agua de fuentes pequeñas y lagos artificiales Recubrimiento de cables Particularmente indicado para instalaciones móviles.

TEMPERATURA

-10°C a 50°C.

ESPECIFICACIONES

La presión de vacío que puede soportar es de 12 a 15 in Hg. Tolerancia + 3% (aplica para diámetro interior y exterior).

CONSTRUCCIÓN

Tubo: Tipo G (PVC)
Refuerzo: PVC
Cubierta: Tipo G (PVC)
Factor de diseño: N/A.

EMPAQUE

N/A.

CONEXIONES

Cam-Lock.

| DIÁMETRO INT. | | PRESIÓN DE TRABAJO | | RADIO MÍN. CURV | | PESO | | LONGITUD | CÓDIGO | COLOR |
|---------------|-------|--------------------|-----|-----------------|-------|-------|-------|----------|--------------|-------|
| in | mm | psi | bar | in | mm | lb/ft | kg/m | m | | |
| 1 | 25.4 | 131 | 9.0 | 1.00 | 25.4 | 0.13 | 0.194 | 30 | 774450110211 | Negro |
| 1 1/4 | 31.8 | 131 | 9.0 | 1.25 | 31.8 | 0.18 | 0.268 | 30 | 774450110207 | Negro |
| 1 1/2 | 38.1 | 102 | 7.0 | 1.50 | 38.1 | 0.22 | 0.328 | 30 | 774450110192 | Negro |
| 2 | 50.8 | 102 | 7.0 | 2.00 | 50.8 | 0.28 | 0.418 | 30 | 774450110193 | Negro |
| 2 1/2 | 63.5 | 102 | 7.0 | 2.50 | 63.5 | 0.31 | 0.462 | 30 | - | Negro |
| 3 | 76.2 | 87 | 6.0 | 3.00 | 76.2 | 0.53 | 0.790 | 30 | 774450110194 | Negro |
| 4 | 101.6 | 87 | 6.0 | 4.00 | 101.6 | 0.60 | 0.895 | 30 | 774450110195 | Negro |
| 5 | 127.0 | 73 | 5.0 | 5.00 | 127.0 | 0.90 | 1.342 | 20 | 774450110196 | Negro |
| 6 | 152.4 | 73 | 5.0 | 6.00 | 152.4 | 1.04 | 1.551 | 20 | 774450110197 | Negro |
| 8 | 203.2 | 73 | 5.0 | 8.00 | 203.2 | 1.65 | 2.461 | 20 | - | Negro |
| 10 | 254.0 | 73 | 5.0 | 10.00 | 254.0 | 2.48 | 3.698 | 20 | - | Negro |



FOOD KRYSTAL



APLICACIONES

Tubería robusta, atóxica, constituida por PVC plastificado con un refuerzo en espiral rígido antichoc, elementos que le confieren la flexibilidad de una manguera y la resistencia de un tubo rígido. Superficie interna lisa. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a un gran número de productos químicos. Cumple con: FDA- CFR TITULO 21, PARTE; 175.300,177.1210 Y 178.2010
Aplicaciones: Este producto está diseñado para el transporte de alimentos, jugos, mermeladas, jarabes, vinos, lácteos, refrescos, así como bebidas con un grado de alcohol no mayor al 28% de concentración y transporte de materiales secos granulados.

TEMPERATURA

-10°C a 60°C.

ESPECIFICACIONES

La presión de vacío que puede soportar es de 24 in Hg.
Tolerancia + 3% (aplica para diámetro interior y exterior).

CONSTRUCCIÓN

Tubo: Tipo G (PVC)
Refuerzo: PVC
Cubierta: Tipo G (PVC)
Factor de diseño: 2.5:1

EMPAQUE

N/A.

CONEXIONES

Cam-Lock.

| DIÁMETRO INT. | | PRESIÓN DE TRABAJO | | RADIO MÍN. CURV | | PESO | | LONGITUD | CÓDIGO | COLOR |
|---------------|-------|--------------------|-----|-----------------|------|-------|--------|----------|--------------|----------------------------|
| in | mm | psi | bar | in | mm | lb/ft | kg/m | m | | |
| 1/2 | 12.7 | 144 | 9.9 | 2.5 | 64 | 0.12 | 0.179 | 30 | 50040600 | Cristal con espiral blanco |
| 5/8 | 15.9 | 144 | 9.9 | 3.1 | 79 | 0.15 | 0.224 | 30 | 774450042758 | Cristal con espiral blanco |
| 3/4 | 19.1 | 115 | 7.9 | 3.8 | 95 | 0.2 | 0.298 | 30 | 50040601 | Cristal con espiral blanco |
| 7/8 | 22.2 | 115 | 7.9 | 4.4 | 111 | 0.23 | 0.343 | 30 | - | Cristal con espiral blanco |
| 1 | 25.4 | 115 | 7.9 | 5.0 | 127 | 0.27 | 0.403 | 30 | 50041201 | Cristal con espiral blanco |
| 1 1/4 | 31.8 | 101 | 7.0 | 6.3 | 159 | 0.32 | 0.477 | 30 | 50041701 | Cristal con espiral blanco |
| 1 1/2 | 38.1 | 101 | 7.0 | 7.5 | 191 | 0.39 | 0.582 | 30 | 50041801 | Cristal con espiral blanco |
| 2 | 50.8 | 86 | 5.9 | 10.0 | 254 | 0.57 | 0.850 | 30 | 50042101 | Cristal con espiral blanco |
| 2 1/2 | 63.5 | 86 | 5.9 | 12.5 | 318 | 0.74 | 1.104 | 30 | 50042401 | Cristal con espiral blanco |
| 3 | 76.2 | 72 | 5.0 | 15.0 | 381 | 0.94 | 1.402 | 30 | 50042701 | Cristal con espiral blanco |
| 3 1/2 | 88.9 | 72 | 5.0 | 17.5 | 445 | 1.24 | 1.849 | 30 | - | Cristal con espiral blanco |
| 4 | 101.6 | 72 | 5.0 | 20.0 | 508 | 1.47 | 2.192 | 30 | 50043301 | Cristal con espiral blanco |
| 5 | 127.0 | 58 | 4.0 | 25.0 | 635 | 2.14 | 3.191 | 20 | 50043329 | Cristal con espiral blanco |
| 6 | 152.4 | 43 | 3.0 | 30.0 | 762 | 2.88 | 4.295 | 20 | 50046030 | Cristal con espiral blanco |
| 8 | 203.2 | 43 | 3.0 | 40.0 | 1016 | 4.36 | 6.502 | 10 | 50046040 | Cristal con espiral blanco |
| 10 | 254.0 | 35 | 2.4 | 50.0 | 1270 | 8.74 | 13.034 | 6.1 | - | Cristal con espiral blanco |



FOOD KRYSTAL LIGHT



APLICACIONES

Tubería ligera y flexible constituida por PVC plastificado y refuerzo de PVC rígido antichoc, lo que la hace muy flexible. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a numerosos productos químicos. Cumple con FDA- CFR TITULO 21, PARTE; 175.300,177.1210Y 178.2010.

Aplicación: Especialmente indicada en succión ligera en procesos donde se requiere grado atóxico. Utilizada para alimentos, jugos y medicamentos. No transmite olor ni sabor.

TEMPERATURA

-15°C a 50°C.

ESPECIFICACIONES

La presión de vacío que puede soportar es de 21 in a 24 in Hg.
Tolerancia + 3% (aplica para diámetro interior y exterior).

CONSTRUCCIÓN

Tubo: Tipo G (PVC)
Refuerzo: PVC
Cubierta: Tipo G (PVC)
Factor de diseño: 2.5:1

EMPAQUE

N/A.

CONEXIONES

Cam-Lock.

| DIÁMETRO INT. | | PRESIÓN DE TRABAJO | | RADIO MÍN. CURV | | PESO | | LONGITUD | CÓDIGO | COLOR |
|---------------|-------|--------------------|-----|-----------------|-----|-------|-------|----------|----------|----------------------------|
| in | mm | psi | bar | in | mm | lb/ft | kg/m | m | | |
| 5/8 | 15.9 | 101 | 7.0 | 2.5 | 64 | 0.11 | 0.164 | 30 | - | Cristal con espiral blanco |
| 3/4 | 19.1 | 86 | 5.9 | 3.0 | 76 | 0.14 | 0.209 | 30 | 50030601 | Cristal con espiral blanco |
| 7/8 | 22.2 | 86 | 5.9 | 3.5 | 89 | 0.17 | 0.254 | 30 | - | Cristal con espiral blanco |
| 1 | 25.4 | 86 | 5.9 | 4.0 | 102 | 0.19 | 0.283 | 30 | 50031201 | Cristal con espiral blanco |
| 1 1/4 | 31.8 | 72 | 5.0 | 5.0 | 127 | 0.24 | 0.358 | 30 | 50031701 | Cristal con espiral blanco |
| 1 1/2 | 38.1 | 72 | 5.0 | 6.0 | 152 | 0.29 | 0.432 | 30 | 50031801 | Cristal con espiral blanco |
| 1 3/4 | 44.5 | 72 | 5.0 | 7.0 | 178 | 0.36 | 0.537 | 30 | - | Cristal con espiral blanco |
| 2 | 50.8 | 58 | 4.0 | 8.0 | 203 | 0.44 | 0.656 | 30 | 50032101 | Cristal con espiral blanco |
| 2 1/2 | 63.5 | 58 | 4.0 | 10.0 | 254 | 0.56 | 0.835 | 30 | 50032401 | Cristal con espiral blanco |
| 3 | 76.2 | 50 | 3.4 | 12.0 | 305 | 0.70 | 1.044 | 30 | 50032701 | Cristal con espiral blanco |
| 3 1/2 | 88.9 | 50 | 3.4 | 14.0 | 356 | 0.88 | 1.312 | 30 | - | Cristal con espiral blanco |
| 4 | 101.6 | 50 | 3.4 | 16.0 | 406 | 1.07 | 1.596 | 30 | 50033301 | Cristal con espiral blanco |
| 5 | 127.0 | 36 | 2.5 | 20.0 | 508 | 1.49 | 2.222 | 20 | 50033329 | Cristal con espiral blanco |
| 6 | 152.4 | 36 | 2.5 | 24.0 | 610 | 2.01 | 2.997 | 20 | 50036030 | Cristal con espiral blanco |
| 8 | 203.2 | 29 | 2.0 | 32.0 | 813 | 3.08 | 4.593 | 10 | - | Cristal con espiral blanco |

MASTER FLEX ACERO



APLICACIONES

Tubería robusta, atóxica, fabricada con PVC flexible y refuerzo de acero; lo que le confiere la flexibilidad de una manguera y la solidez de una tubería rígida. El refuerzo de acero previene la acumulación de electricidad estática y ayuda a mantener el flujo continuo del material. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y productos químicos. Cumple con FDA- CFR TITULO 21, PARTE; 175.300,177.1210Y 178.2010.

Aplicaciones: ideal para usar en curvatura constante en bombas de vacío; para impulsión o succión de diversos productos industriales y alimenticios como son: medicamentos, alimentos, materiales secos granulados o pelletizados, entre otros.

TEMPERATURA

-10°C a 65°C.

ESPECIFICACIONES

La presión de vacío que puede soportar es de 30 in Hg.
Tolerancia + 3% (aplica para diámetro interior y exterior).

CONSTRUCCIÓN

Tubo: Tipo G (PVC)
Refuerzo: PVC
Cubierta: Tipo G (PVC)
Factor de diseño: 2.5:1

EMPAQUE

N/A.

CONEXIONES

Cam-Lock.

| DIÁMETRO INT. | | PRESIÓN DE TRABAJO | | RADIO MÍN. CURV | | PESO | | LONGITUD | CÓDIGO | COLOR |
|---------------|-------|--------------------|-----|-----------------|-----|-------|-------|----------|--------------|---------|
| in | mm | psi | bar | in | mm | lb/ft | kg/m | m | | |
| 5/8 | 15.9 | 115 | 7.9 | 4.4 | 111 | 0.26 | 0.388 | 30 | - | Cristal |
| 3/4 | 19.1 | 115 | 7.9 | 5.3 | 133 | 0.29 | 0.432 | 30 | 774450100012 | Cristal |
| 1 | 25.4 | 115 | 7.9 | 7.0 | 178 | 0.37 | 0.552 | 30 | 774450100016 | Cristal |
| 1 1/4 | 31.8 | 101 | 7.0 | 8.8 | 222 | 0.44 | 0.656 | 30 | 774450100032 | Cristal |
| 1 1/2 | 38.1 | 101 | 7.0 | 10.5 | 267 | 0.54 | 0.805 | 30 | 774450100038 | Cristal |
| 2 | 50.8 | 86 | 5.9 | 14.0 | 356 | 0.90 | 1.342 | 30 | 774450100051 | Cristal |
| 2 1/2 | 63.5 | 86 | 5.9 | 17.5 | 445 | 1.29 | 1.924 | 30 | 774450100064 | Cristal |
| 3 | 76.2 | 86 | 5.9 | 21.0 | 533 | 1.54 | 2.297 | 30 | 774450110172 | Cristal |
| 4 | 101.6 | 86 | 5.9 | 28.0 | 711 | 2.04 | 3.042 | 30 | - | Cristal |



FUEL MASTER PVC



APLICACIONES

Tubería resistente y flexible, constituida por PVC plastificado con un refuerzo en espiral rígido antichoc, elementos que le confieren la flexibilidad de una manguera y la resistencia de una tubería rígida. Superficie interna lisa, resistente a gran número de productos químicos y a los agentes atmosféricos. Ideal para el manejo de aceites y gasolinas.
Aplicaciones: Para ser usada en el trasvase de combustibles y aceites.

TEMPERATURA

-10°C a 65°C.

ESPECIFICACIONES

La presión de vacío que puede soportar es de 30 in Hg desde 1" hasta 4" de DI, 28 in Hg 5" y 6" de DI.
Tolerancia + 3% (aplica para diámetro interior y exterior).

CONSTRUCCIÓN

Tubo: Tipo G (PVC)
Refuerzo: PVC
Cubierta: Tipo G (PVC)
Factor de diseño: 2.5:1

EMPAQUE

N/A.

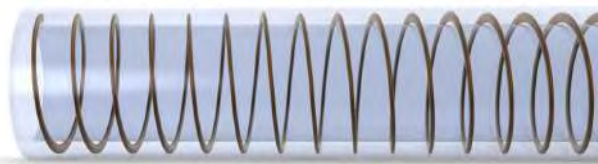
CONEXIONES

Cam-Lock.

| DIÁMETRO INT. | | PRESIÓN DE TRABAJO | | RADIO MÍN. CURV | | PESO | | LONGITUD | CÓDIGO | COLOR |
|---------------|-------|--------------------|-----|-----------------|------|-------|-------|----------|----------|---------------------------------|
| in | mm | psi | bar | in | mm | lb/ft | kg/m | m | | |
| 1 | 25.4 | 130 | 9.0 | 7.0 | 178 | 0.30 | 0.447 | 30 | 50051201 | Cristal Azul con espiral Blanco |
| 1 1/4 | 31.8 | 130 | 9.0 | 8.8 | 222 | 0.47 | 0.701 | 30 | 50051701 | Cristal Azul con espiral Blanco |
| 1 1/2 | 38.1 | 130 | 9.0 | 10.5 | 267 | 0.54 | 0.805 | 30 | 50051801 | Cristal Azul con espiral Blanco |
| 2 | 50.8 | 115 | 7.9 | 14.0 | 356 | 0.80 | 1.193 | 30 | 50052101 | Cristal Azul con espiral Blanco |
| 2 1/2 | 63.5 | 101 | 7.0 | 17.5 | 445 | 1.12 | 1.670 | 30 | 50052401 | Cristal Azul con espiral Blanco |
| 3 | 76.2 | 86 | 5.9 | 21.0 | 533 | 1.34 | 1.998 | 30 | 50052701 | Cristal Azul con espiral Blanco |
| 4 | 101.6 | 72 | 5.0 | 28.0 | 711 | 2.21 | 3.296 | 30 | 50053301 | Cristal Azul con espiral Blanco |
| 5 | 127.0 | 58 | 4.0 | 35.0 | 889 | 2.81 | 4.191 | 20 | 50053329 | Cristal Azul con espiral Blanco |
| 6 | 152.4 | 50 | 3.4 | 42.0 | 1067 | 4.22 | 6.293 | 20 | 50056030 | Cristal Azul con espiral Blanco |



MASTER FLEX ANTIESTÁTICA (ATH)



APLICACIONES

Tubería ligera y flexible constituida por PVC plastificado con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoc, elementos que le confieren la flexibilidad de una manguera y la solidez de una tubería rígida. Superficie interna lisa. Buena resistencia en aspiración e impulsión. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a gran número de productos químicos. Fabricada con alambre de cobre que previene la acumulación de electricidad estática y ayuda a mantener el flujo continuo del material.

Aplicaciones: Movimiento de granos, pellets, arenas; especialmente indicado para materiales que generan estática.

TEMPERATURA

-10°C a 60°C.

ESPECIFICACIONES

La presión de vacío que puede soportar es de 24 in Hg.
Tolerancia + 3% (aplica para diámetro interior y exterior).

CONSTRUCCIÓN

Tubo: Tipo G (PVC)
Refuerzo: PVC
Cubierta: Tipo G (PVC)
Factor de diseño: 2.5:1

EMPAQUE

N/A.

CONEXIONES

Cam-Lock.

| DIÁMETRO INT. | | PRESIÓN DE TRABAJO | | RADIO MÍN. CURV | | PESO | | LONGITUD | CÓDIGO | COLOR |
|---------------|-------|--------------------|-----|-----------------|-----|-------|-------|----------|--------------|--------------------------|
| in | mm | psi | bar | in | mm | lb/ft | kg/m | m | | |
| 1 | 25.4 | 101 | 7.0 | 5.0 | 127 | 0.27 | 0.403 | 30 | - | Cristal con antiestático |
| 1 1/4 | 31.8 | 86 | 5.9 | 6.3 | 159 | 0.32 | 0.477 | 30 | - | Cristal con antiestático |
| 1 1/2 | 38.1 | 86 | 5.9 | 7.5 | 191 | 0.39 | 0.582 | 30 | 774450091801 | Cristal con antiestático |
| 2 | 50.8 | 72 | 5.0 | 10.0 | 254 | 0.57 | 0.850 | 30 | 774450092101 | Cristal con antiestático |
| 2 1/2 | 63.5 | 72 | 5.0 | 12.5 | 318 | 0.74 | 1.104 | 30 | 774450092401 | Cristal con antiestático |
| 3 | 76.2 | 65 | 4.5 | 15.0 | 381 | 0.94 | 1.402 | 30 | 774450092701 | Cristal con antiestático |
| 3 1/2 | 88.9 | 65 | 4.5 | 17.5 | 445 | 1.24 | 1.849 | 30 | - | Cristal con antiestático |
| 4 | 101.6 | 65 | 4.5 | 20.0 | 508 | 1.47 | 2.192 | 30 | 774450093301 | Cristal con antiestático |
| 5 | 127.0 | 50 | 3.4 | 25.0 | 635 | 2.14 | 3.191 | 20 | 774450093329 | Cristal con antiestático |
| 6 | 152.4 | 50 | 3.4 | 30.0 | 762 | 2.88 | 4.295 | 20 | 774450096030 | Cristal con antiestático |



FLAT BLUE



APLICACIONES

Manguera de PVC plana, ideal para descarga de agua, desagüe y riego agrícola.
Para descarga de agua a mediana y baja presión, desagües, riego agrícola.

TEMPERATURA

-15°C a 76°C.

ESPECIFICACIONES

N/A.

CONSTRUCCIÓN

Tubo: Tipo G (PVC)
Refuerzo: Hilos de poliéster de 3 capas
Cubierta: Tipo G (PVC)
Factor de diseño: 3:1

EMPAQUE

N/A.

CONEXIONES

Cam-Lock.

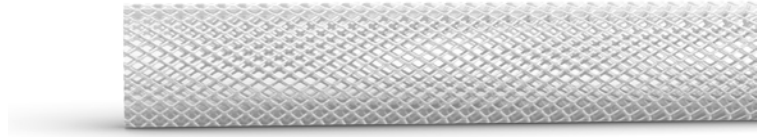
| DIÁMETRO INT. | | PRESIÓN DE TRABAJO | | RADIO MÍN. CURV | | PESO | | LONGITUD | CÓDIGO | COLOR |
|---------------|-------|--------------------|-----|-----------------|------|-------|-------|----------|-----------|-------|
| in | mm | psi | bar | in | mm | lb/ft | kg/m | m | | |
| 3/4 | 19.1 | 140 | 9.7 | 0.048 | 1.22 | 23 | 10.5 | 300 | - | Azul |
| 1 | 25.4 | 110 | 7.6 | 0.052 | 1.32 | 31 | 14.1 | 300 | - | Azul |
| 1 1/4 | 31.8 | 80 | 5.5 | 0.056 | 1.42 | 42 | 19.1 | 300 | - | Azul |
| 1 1/2 | 38.1 | 80 | 5.5 | 0.059 | 1.50 | 56 | 25.5 | 300 | 774470038 | Azul |
| 2 | 50.8 | 80 | 5.5 | 0.059 | 1.50 | 73 | 33.2 | 300 | 774470051 | Azul |
| 2 1/2 | 63.5 | 65 | 4.5 | 0.059 | 1.50 | 90 | 40.9 | 300 | - | Azul |
| 3 | 76.2 | 80 | 5.5 | 0.063 | 1.60 | 108 | 49.1 | 300 | 774470076 | Azul |
| 4 | 101.6 | 70 | 4.8 | 0.067 | 1.70 | 158 | 71.8 | 300 | 774470104 | Azul |
| 5 | 127.0 | 40 | 2.8 | 0.071 | 1.80 | 190 | 86.4 | 300 | - | Azul |
| 6 | 152.4 | 60 | 4.1 | 0.075 | 1.91 | 259 | 117.7 | 300 | 774470152 | Azul |
| 8 | 203.2 | 35 | 2.4 | 0.087 | 2.21 | 390 | 177.3 | 300 | - | Azul |
| 10 | 254.0 | 35 | 2.4 | 0.111 | 2.82 | 564 | 256.4 | 300 | - | Azul |
| 12 | 304.8 | 35 | 2.4 | 0.118 | 3.00 | 729 | 331.4 | 300 | - | Azul |
| 14 | 355.6 | 30 | 2.1 | 0.118 | 3.00 | 810 | 368.2 | 300 | - | Azul |
| 16 | 406.4 | 30 | 2.1 | 0.118 | 3.00 | 924 | 420.0 | 300 | - | Azul |

MAYOR PRESIÓN Y MAYOR ESPESOR DE PARED

| DIÁMETRO INT. | | PRESIÓN DE TRABAJO | | RADIO MÍN. CURV | | PESO | | LONGITUD | CÓDIGO | COLOR |
|---------------|-------|--------------------|-----|-----------------|------|-------|-------|----------|--------|-------|
| in | mm | psi | bar | in | mm | lb/ft | kg/m | m | | |
| 10 | 254.0 | 80 | 5.5 | 0.126 | 3.20 | 650 | 295.5 | 300 | - | Azul |
| 12 | 304.8 | 60 | 4.1 | 0.134 | 3.40 | 830 | 377.3 | 300 | - | Azul |



INDUSTRIAL TRAMADA PVC



APLICACIONES

Manguera multiusos atóxica para aire, agua y algunos químicos no solventes, ni corrosivos ni oxidantes. Para conducción de gases, químicos y líquidos a presión.

TEMPERATURA

5°C a 60°C.

ESPECIFICACIONES

Autoextinguible.

CONSTRUCCIÓN

Tubo: Tipo G (PVC)
Refuerzo: Textil
Cubierta: Tipo G (PVC)
Factor de diseño: N/A.

EMPAQUE

N/A.

CONEXIONES

Lock-on, latón.

| DIÁMETRO INT. | | DIÁMETRO EXT. | | PRESIÓN DE TRABAJO | | RADIO MÍN. CURV | | PESO | | LONGITUD | CÓDIGO | COLOR |
|---------------|------|---------------|--------|--------------------|------|-----------------|-------|-------|-------|----------|--------------|-----------------------------|
| in | mm | in | mm | psi | bar | in | mm | lb/ft | kg/m | m | | |
| 1/4 | 6.4 | 0.44 | 11.176 | 150 | 10.3 | 1.2 | 30.0 | 0.06 | 0.089 | 100 | 774450066060 | Cristal con trenzado blanco |
| 5/16 | 7.9 | 0.50 | 12.778 | 150 | 10.3 | 1.6 | 40.0 | 0.70 | 1.044 | 100 | 774450066063 | Cristal con trenzado blanco |
| 3/8 | 9.5 | 0.56 | 14.275 | 150 | 10.3 | 2.0 | 50.0 | 0.08 | 0.119 | 100 | 774450066062 | Cristal con trenzado blanco |
| 1/2 | 12.7 | 0.72 | 18.288 | 150 | 10.3 | 2.4 | 60.0 | 0.12 | 0.179 | 100 | 774450066059 | Cristal con trenzado blanco |
| 5/8 | 15.9 | 0.88 | 22.479 | 150 | 10.3 | 3.1 | 80.0 | 0.18 | 0.268 | 100 | 774450066064 | Cristal con trenzado blanco |
| 3/4 | 19.1 | 1.00 | 25.400 | 150 | 10.3 | 3.7 | 95.0 | 0.21 | 0.313 | 100 | 774450066061 | Cristal con trenzado blanco |
| 1 | 25.4 | 1.28 | 32.512 | 114 | 7.9 | 4.9 | 125.0 | 0.29 | 0.432 | 100 | 774450066058 | Cristal con trenzado blanco |
| 1 1/4 | 31.8 | 1.66 | 42.164 | 92 | 6.3 | 12.6 | 320.0 | 0.53 | 0.790 | 50 | 774450000032 | Cristal con trenzado blanco |
| 1 1/2 | 38.1 | 1.89 | 48.006 | 85 | 5.9 | 16.5 | 420.0 | 0.61 | 0.910 | 50 | 774450000038 | Cristal con trenzado blanco |
| 2 | 50.8 | 2.48 | 62.992 | 57 | 3.9 | 25.2 | 640.0 | 0.96 | 1.432 | 50 | 774450000051 | Cristal con trenzado blanco |



INDUSTRIAL PVC



APLICACIONES

Manguera multiusos atóxica para aire, agua y algunos químicos no solventes, ni corrosivos ni oxidantes.
Para conducción de líquidos por gravedad.

TEMPERATURA

5°C a 60°C.

ESPECIFICACIONES

Autoextinguible.

CONSTRUCCIÓN

Tubo: Tipo G (PVC)
Refuerzo: N/A.
Cubierta: Tipo G (PVC)
Factor de diseño: N/A.

EMPAQUE

N/A.

CONEXIONES

Lock-on, latón.

| DIÁMETRO INT. | | DIÁMETRO EXT. | | RADIO MÍN. CURV | | PESO | | LONGITUD | CÓDIGO | COLOR |
|---------------|------|---------------|--------|-----------------|-------|-------|-------|----------|--------------|---------|
| in | mm | in | mm | in | mm | lb/ft | kg/m | m | | |
| 3/16 | 4.8 | 0.263 | 6.680 | 1.8 | 45 | 0.01 | 0.015 | 100 | 774450066069 | Cristal |
| 1/4 | 6.4 | 0.338 | 8.585 | 2.0 | 50.0 | 0.02 | 0.030 | 100 | 774450066067 | Cristal |
| 5/16 | 7.9 | 0.405 | 10.287 | 2.0 | 50.0 | 0.03 | 0.045 | 100 | 774450066072 | Cristal |
| 3/8 | 9.5 | 0.488 | 12.395 | 2.2 | 55.0 | 0.04 | 0.060 | 100 | 774450066071 | Cristal |
| 1/2 | 12.7 | 0.633 | 16.078 | 2.4 | 60.0 | 0.07 | 0.104 | 100 | 774450066066 | Cristal |
| 5/8 | 15.9 | 0.767 | 19.482 | 2.8 | 70.0 | 0.09 | 0.134 | 100 | 774450066073 | Cristal |
| 3/4 | 19.1 | 0.897 | 22.784 | 3.1 | 80.0 | 0.11 | 0.164 | 100 | 774450066070 | Cristal |
| 1 | 25.4 | 1.220 | 30.988 | 3.1 | 80.0 | 0.22 | 0.328 | 100 | 774450066068 | Cristal |
| 1 1/4 | 31.8 | 1.510 | 38.354 | 3.5 | 90.0 | 0.32 | 0.477 | 50 | 774450000132 | Cristal |
| 1 1/2 | 38.1 | 1.510 | 38.354 | 3.7 | 95.0 | 0.39 | 0.582 | 50 | 774450000138 | Cristal |
| 1 3/4 | 44.5 | 1.760 | 44.704 | 4.3 | 110.0 | 0.53 | 0.790 | 50 | - | Cristal |
| 2 | 50.8 | 2.330 | 59.182 | 5.1 | 130.0 | 0.64 | 0.954 | 50 | 774450000151 | Cristal |



DRIVEN BY POSSIBILITY™





DRIVEN BY POSSIBILITY™

GATES DE MÉXICO S.A. DE C.V.

AV. VASCO DE QUIROGA 3200, PISO 1, CENTRO CIUDAD SANTA FE, C.P. 01210, CDMX.
TEL. 55 2000 2700

**CENTRO DE DISTRIBUCIÓN Y SERVICIO VESTA PARK
TOLUCA II**

ISIDRO FABELA NO. 120 EDIFICIO INDUSTRIAL S-6
SAN BLAS OTZACATIPAN, C.P. 50230 TOLUCA, MÉXICO.
TEL. 72 2265 5300

**CENTRO DE DISTRIBUCIÓN Y SERVICIO
GUADALAJARA**

CARRETERA A SAN MARTÍN DE LAS FLORES NO. 520
PARQUE INDUSTRIAL PROLOGIS NAVE 2-B, C.P. 45629, TLAQUEPAQUE, JAL.
TEL. 33 3001 8200

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN Y SERVICIO MONTERREY

BLVD. JOSÉ LÓPEZ PORTILLO NO.333 INT. BODEGAS 209
COL. VALLE DEL CANADÁ, C.P. 66050, GENERAL ESCOBEDO, N.L.
TEL. 81 8852 8000

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE CATÁLOGO TÉCNICO ES LA CORRECTA HASTA EL MOMENTO DE SU IMPRESIÓN Y ESTÁ SUJETA A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO; POR LO CUAL NO ASUMIMOS RESPONSABILIDAD ALGUNA POR SUS ERRORES U OMISIONES, PARA ACTUALIZACIONES, QUEDA EXPRESAMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE ESTE MATERIAL SIN EL PERMISO EXPRESO Y POR ESCRITO DE GATES DE MÉXICO S.A. DE C.V.

LA DISTRIBUCIÓN DE ESTE CATÁLOGO TÉCNICO ES GRATUITA.

**PARA MAYOR INFORMACIÓN FAVOR DE CONTACTAR
A TU REPRESENTANTE DE VENTAS GATES®.**