



BROCHURE

MANQUI1020

EDICIÓN

2020

# MANQUERAS QUÍMICAS GATES®







**DRIVEN BY POSSIBILITY™**





**MANGUERAS QUÍMICAS GATES®**

CHEM MASTER™ XTREME™ FEP (125 - 200) SD .....	3
CHEM MASTER™ XTREME™ FEP 200 SD CR .....	4
CHEM MASTER™ PLUS XLPE (150 - 200) SD .....	5
CHEM MASTER™ XLPE 200 SD CR .....	6
45HW .....	7
45W .....	8
CHEM MASTER™ PLUS UHMWPE (125 - 200) SD .....	9
CHEM MASTER™ PLUS CPE (150 - 200) SD MEGAFLEX .....	10
CHEM MASTER™ EPDM (125 - 150) SD .....	11
CHEM MASTER™ PAINT SPRAY (500 - 750) .....	12





# MANGUERAS QUÍMICAS GATES®

En el mercado nacional existe una gran variedad de productos y/o materiales que dada su configuración, se debe de tener mucho cuidado para evitar algún accidente, sobre todo a los operarios, al área de trabajo y al medio ambiente.

Existen muchas “hojas de seguridad” para saber manejar, almacenar, transportar, cuidar y eliminar cada uno de estos químicos y debemos de tener cuidado de leerlas y conocerlas cada una de ellas, en caso de que haya un accidente, para poder tomar inmediatamente las medidas preventivas.

Gates cuenta con un portafolio de mangueras diseñadas especialmente para el transporte o el trasvase de estos fluidos, tomando materiales de alta calidad y esencialmente resistentes para soportar a la mayoría de estos.

Las mangueras químicas Gates son flexibles y confiables para manejar prácticamente cualquier fluido (excepto Amoniaco). Lo más importante para que la manguera cumpla con las expectativas deseadas, es siempre complementar todo lo relacionado al STAMPED, el cual ayudará a seleccionar la manguera ideal para tus procesos.





## CHEM MASTER™ XTREME™ FEP (125 - 200) SD

NOMBRE ANTERIOR: STALLION



### APLICACIONES

Transferencia de camiones cisterna, barcasas, barcos o tanques de almacenamiento de una variedad de productos químicos. Chem Master™ Xtreme™ FEP tiene una hélice de alambre para una capacidad de succión completa. El tubo de fluorotilenopropileno (FEP) tiene una excelente resistencia química y cuenta con el respaldo de Gates Gatrón™ para brindar seguridad contra la fatiga por flexión en la conexión. Chem Master™ Xtreme™ FEP está diseñada para fácil limpieza en un baño que contiene 10% de (NaOH) a + 100°C (+ 212°F). Se pueden utilizar métodos de limpieza en el lugar (CIP).

Las aplicaciones incluyen la mayoría de los productos químicos básicos que son bloques de construcción para numerosos productos químicos utilizados en una variedad de industrias. Consulte la tabla de resistencia química de Gates para la selección adecuada de la manguera. Compatible comercialmente con combustibles biodiésel disponibles hasta B-100.

### TEMPERATURA

-40°C a + 149°C (-40°F a + 300°F) servicio normal.

### ESPECIFICACIONES

Chem Master™ Xtreme™ FEP está diseñada para soportar temperaturas de fluido de + 149°C (+ 300°F); sin embargo, la calificación es dependiendo del producto químico específico transportado. Comuníquese con el Departamento de Aplicación de Productos para cualquier producto químico por encima de + 52°C (+ 125°F).  
NORMAS: Cumple con los requisitos de la FDA.

### CONSTRUCCIÓN

Tubo: Tipo T (FEP) Fluorotilenopropileno. Blanco. Respaldo con Gatrón™ (XLPE modificado).  
Refuerzo: Tejido sintético de alta resistencia con hélice de alambre de acero.  
Cubierta: Tipo P (EPDM). Corrugado azul con raya naranja.  
Factor de diseño: 4:1

### EMPAQUE

3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2" 3" y 4" Código de empaque T = Tramo de longitud continua de una pieza.

### CONEXIONES

Utilice accesorios permanentes sólo 71 o 73 para temperaturas de fluido de hasta + 149°C (+ 300°F).

DIÁMETRO INT.		DIÁMETRO EXT.		PRESIÓN DE TRABAJO		VACÍO		RADIO MÍN. CURV.		PESO		LONGITUD		CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg.	mm Hg.	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
3/4	19.1	1.29	32.8	200	13.8	30.0	762	4.0	102	0.520	0.775	20	6.10	46980021	Azul
3/4	19.0	1.29	32.8	200	13.8	30.0	762	4.0	102	0.520	0.775	100	30.48	46980011	Azul
1	25.4	1.56	39.6	200	13.8	30.0	762	5.0	127	0.630	0.940	20	6.10	46980022	Azul
1	25.4	1.56	39.6	200	13.8	30.0	762	5.0	127	0.630	0.940	100	30.48	46980012	Azul
1	25.4	1.56	39.6	200	13.8	30.0	762	5.0	127	0.630	0.940	200	60.96	46980029	Azul
1 1/4	31.8	1.80	45.7	200	13.8	30.0	762	7.0	178	0.740	1.104	100	30.48	46980104	Azul
1 1/2	38.1	2.05	52.1	200	13.8	30.0	762	8.0	203	0.930	1.387	20	6.10	46980023	Azul
1 1/2	38.1	2.05	52.1	200	13.8	30.0	762	8.0	203	0.930	1.387	100	30.48	46980013	Azul
1 1/2	38.1	2.05	52.1	200	13.8	30.0	762	8.0	203	0.930	1.387	200	60.96	46980031	Azul
2	50.8	2.55	64.8	200	13.8	30.0	762	9.0	229	1.140	1.700	20	6.10	46980024	Azul
2	50.8	2.55	64.8	200	13.8	30.0	762	9.0	229	1.140	1.700	100	30.48	46980014	Azul
2 1/2	63.5	3.07	78.0	150	10.3	30.0	762	12.0	305	1.440	2.147	20	6.10	46980025	Azul
2 1/2	63.5	3.07	78.0	150	10.3	30.0	762	12.0	305	1.440	2.147	100	30.48	46980015	Azul
3	76.2	3.59	91.2	150	10.3	30.0	762	18.0	457	1.770	2.640	20	6.10	46980026	Azul
3	76.2	3.59	91.2	150	10.3	30.0	762	18.0	457	1.770	2.640	100	30.48	46980016	Azul
4	101.6	4.66	118.4	125	8.6	30.0	762	24.0	610	2.600	3.877	20	6.10	46980027	Azul
4	101.6	4.66	118.4	125	8.6	30.0	762	24.0	610	2.600	3.877	100	30.48	46980017	Azul

## CHEM MASTER™ XTREME™ FEP 200 SD CR

NOMBRE ANTERIOR: STALLION CRUSH RESISTANCE



### APLICACIONES

Transferencia de camiones cisterna, barcas, barcos o tanques de almacenamiento de una variedad de productos químicos. Chem Master™ Xtreme™ FEP CR tiene una hélice de monofilamento para succión y capacidad resistente al aplastamiento. El tubo de fluorotilenopropileno (FEP) tiene excelente resistencia química y está respaldado por Gates Gatrón™ para seguridad de fatiga por flexión en la conexión. Chem Master™ Xtreme™ FEP CR está diseñada para una fácil limpieza en un baño que contiene 10% de (NaOH) a + 100°C (+ 212°F). Se pueden utilizar métodos de limpieza (CIP). Las aplicaciones incluyen la mayoría de los productos químicos básicos que son componentes básicos para numerosos productos químicos utilizados en una variedad de industrias. Consulte la tabla de resistencia química de Gates para la selección adecuada de la manguera. Compatible con combustibles biodiésel disponibles comercialmente hasta B-100.

### TEMPERATURA

-40°C a + 149°C (-40°F a + 300°F) servicio normal.

### ESPECIFICACIONES

Chem Master™ Xtreme™ FEP CR está diseñada para soportar temperaturas de fluido de + 149°C (+ 300°F); sin embargo, la calificación es dependiendo del producto químico específico transportado. Comuníquese con el Departamento de Aplicación de Productos para cualquier producto químico por encima de + 52°C (+ 125°F).  
NORMAS: Cumple con los requisitos de la FDA.

### CONSTRUCCIÓN

Tubo: Tipo T (FEP) Fluorotilenopropileno. Blanco. Respaldado con Gatrón™ (XLPE modificado).  
Refuerzo: Tejido sintético de alta resistencia con hélice de monofilamento y alambre estático.  
Cubierta: Tipo P (EPDM). Corrugado azul con raya naranja.  
Factor de diseño: 4:1

### EMPAQUE

3/4", 1", 1 1/2" y 2" Código de empaque T = Tramo de longitud continua de una pieza.

### CONEXIONES

Utilice accesorios permanentes sólo 71 o 73 para temperaturas de fluido de hasta + 149°C (+ 300°F).

DIÁMETRO INT.		DIÁMETRO EXT.		PRESIÓN DE TRABAJO		VACÍO		RADIO MÍN. CURV.		PESO		LONGITUD		CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg.	mm Hg.	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
3/4	19.1	1.33	33.8	200	13.8	20.0	508	4.0	102	0.520	0.775	100	30.48	46980001	Azul
1	25.4	1.58	40.1	200	13.8	20.0	508	5.0	127	0.630	0.940	50	15.24	46980072	Azul
1	25.4	1.58	40.1	200	13.8	20.0	508	5.0	127	0.630	0.940	100	30.48	46980002	Azul
1 1/2	38.1	2.08	52.8	200	13.8	20.0	508	8.0	203	0.930	1.387	100	30.48	46980003	Azul
2	50.8	2.58	65.5	200	13.8	20.0	508	9.0	229	1.170	1.745	50	15.24	46980073	Azul
2	50.8	2.58	65.5	200	13.8	20.0	508	9.0	229	1.140	1.700	100	30.48	46980004	Azul

## CHEM MASTER™ PLUS XLPE (150 - 200) SD

NOMBRE ANTERIOR: MUSTANG



### APLICACIONES

Transferencia de camiones cisterna, barcasas, barcos o tanques de almacenamiento de una variedad de productos químicos. Chem Master™ Plus XLPE contiene una hélice de alambre para una capacidad de succión completa, así como para enrutar mangueras a través de curvas cerradas. Su tubo de polietileno reticulado modificado es el mejor en su clase para mantener un sello hermético con conexiones de acero inoxidable y está diseñada para limpieza con vapor de 50 PSI de extremo abierto o en un baño que contenga 10% (NaOH) a + 100°C (+ 212°F). Se puede usar métodos de limpieza (CIP). Las aplicaciones incluyen más de 950 productos químicos básicos que son componentes básicos para numerosos productos químicos utilizados en una variedad de industrias. Consulte la tabla de resistencia química de Gates para la selección adecuada de la manguera.

### TEMPERATURA

-40°C a + 121°C (-40°F a + 250°F) servicio normal.

### ESPECIFICACIONES

Para aplicaciones que requieran más del 90% de ácido sulfúrico, comuníquese con el Departamento de Aplicación de Productos. Chem Master™ Plus XLPE está diseñada para soportar temperaturas de fluido de hasta + 121°C (+ 250°F); sin embargo, la calificación depende en el producto químico específico transportado. Comuníquese con el Departamento de Aplicación de Productos para cualquier producto químico por encima de + 52°C (+ 125°F). No recomendado para limpieza con vapor cerrado.

### CONSTRUCCIÓN

Tubo: Tipo K (polietileno reticulado modificado Patrón™). Alta resistencia química.  
 Refuerzo: Cordón textil sintético de alta resistencia con hélice de alambre de acero.  
 Cubierta: Tipo P (EPDM). Corrugado negro o verde con raya naranja. Cubiertas de colores adicionales disponibles en orden especial.  
 Factor de diseño: 4:1

### EMPAQUE

3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2" 3" y 4" Código de empaque T = Tramo de longitud continua de una pieza.

### CONEXIONES

Use 7, 8 o 49 para temperaturas de fluido de + 52°C (+ 125°F). Use accesorios permanentes solo 71 o 73 para temperaturas de fluido por encima de + 52°C (+ 125°F) y hasta + 121°C (+ 250°F) u 80 Gates GSP (solo 2").

DIÁMETRO INT.		DIÁMETRO EXT.		PRESIÓN DE TRABAJO		VACÍO		RADIO MÍN. CURV.		PESO		LONGITUD		CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg.	mm Hg.	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
3/4	19.1	1.25	31.8	200	13.8	30.0	762	4.0	102	0.450	0.671	100	30.48	46950002	Negro
3/4	19.1	1.25	31.8	200	13.8	30.0	762	4.0	102	0.450	0.671	200	60.96	46950737	Negro
1	25.4	1.50	38.1	200	13.8	30.0	762	5.0	127	0.560	0.835	100	30.48	46950003	Negro
1	25.4	1.50	38.1	200	13.8	30.0	762	5.0	127	0.560	0.835	200	60.96	46950670	Negro
1 1/4	31.8	1.75	44.5	200	13.8	30.0	762	6.0	152	0.700	1.044	100	30.48	46950004	Negro
1 1/4	31.8	1.75	44.5	200	13.8	30.0	762	6.0	152	0.700	1.044	200	60.96	46950738	Negro
1 1/2	38.1	2.04	51.8	200	13.8	30.0	762	8.0	203	0.870	1.297	100	30.48	46950005	Negro
1 1/2	38.1	2.04	51.8	200	13.8	30.0	762	8.0	203	0.700	1.044	200	60.96	46950729	Negro
2	50.8	2.54	64.5	200	13.8	30.0	762	9.0	229	1.080	1.611	100	30.48	46950001	Negro
2	50.8	2.54	64.5	200	13.8	30.0	762	9.0	229	1.080	1.611	200	60.96	46950698	Negro
2 1/2	63.5	3.05	77.5	150	10.3	30.0	762	12.0	305	1.410	2.103	100	30.48	46950006	Negro
2 1/2	63.5	3.05	77.5	150	10.3	30.0	762	12.0	305	1.410	2.103	200	60.96	46950720	Negro
3	76.2	3.58	90.9	150	10.3	30.0	762	18.0	457	1.810	2.699	100	30.48	46950007	Negro
3	76.2	3.58	90.9	150	10.3	30.0	762	18.0	457	1.810	2.699	200	60.96	46950699	Negro
4	101.6	4.69	119.1	150	10.3	30.0	762	24.0	610	2.720	4.056	100	30.48	46950008	Negro
4	101.6	4.69	119.1	150	10.3	30.0	762	24.0	610	2.720	4.056	200	60.96	46950055	Negro
1	25.4	1.50	38.1	200	13.8	30.0	762	5.0	127	0.560	0.835	100	30.48	46950628	Verde
1 1/2	38.1	2.04	51.8	200	13.8	30.0	762	8.0	203	0.870	1.297	100	30.48	46950211	Verde
2	50.8	2.54	64.5	200	13.8	30.0	762	9.0	229	1.080	1.611	100	30.48	46950216	Verde
2	50.8	2.54	64.5	200	13.8	30.0	762	9.0	229	1.080	1.611	200	60.96	46950700	Verde
2 1/2	63.5	3.05	77.5	150	10.3	30.0	762	12.0	305	1.280	1.909	100	30.48	46950774	Verde
3	76.2	3.58	90.9	150	10.3	30.0	762	18.0	457	1.810	2.699	100	30.48	46950229	Verde
3	76.2	3.58	90.9	150	10.3	30.0	762	18.0	457	1.810	2.699	200	60.96	46950701	Verde

**CHEM MASTER™ XLPE 200 SD CR**

NOMBRE ANTERIOR: MUSTANG CRUSH RESISTANCE

**APLICACIONES**

Transferencia de camiones cisterna, barcasas, barcos o tanques de almacenamiento de una variedad de productos químicos. Chem Master™ Plus XLPE CR contiene una hélice de monofilamento para succión y capacidad de resistencia al aplastamiento, así como para enrutar las mangueras a través de curvas cerradas.

Su stock de tubos de polietileno reticulado modificado es el mejor en su clase para mantener un sello hermético con conexiones de acero inoxidable y está diseñada para limpiar con vapor de 50 PSI de extremo abierto o en un baño que contenga 10% (NaOH) a + 100°C (+ 212°F). Se pueden utilizar métodos de limpieza en el lugar (CIP). Las aplicaciones incluyen más de 950 productos químicos básicos con bloques de construcción para numerosos productos químicos utilizados en una variedad de industrias. Use la tabla de resistencia química de Gates de referencia para selección adecuada de la manguera.

**TEMPERATURA**

-40°C a + 121°C (-40°F a + 250°F) servicio normal.

**ESPECIFICACIONES**

Para aplicaciones que requieran más del 90% de ácido sulfúrico, comuníquese con el Departamento de Aplicación de Productos. Chem Master™ Plus XLPE CR está diseñada para soportar temperaturas de fluido de hasta + 121°C (+ 250°F); sin embargo, la calificación depende en el producto químico específico transportado. Comuníquese con el Departamento de Aplicación de Productos para cualquier producto químico por encima de + 52°C (+ 125°F). No recomendado para limpieza con vapor cerrado.

**CONSTRUCCIÓN**

Tubo: Tipo K (polietileno reticulado modificado Gatrón™). Alta resistencia química.

Refuerzo: Tejido sintético de alta resistencia con hélice de monofilamento y alambre estático que proporciona aplastamiento y resistencia al retorcimiento.

Cubierta: Tipo P (EPDM). Corrugado negro con raya naranja. Cubiertas de colores adicionales disponibles en órdenes especiales.

Factor de diseño: 4:1

**EMPAQUE**

3/4", 1", 1 1/2 y 2" Código de empaque T = Tramo de longitud continua de una pieza.

**CONEXIONES**

Use 7, 8 o 49 para temperaturas de fluido de + 52°C (+ 125°F). Use accesorios permanentes solo 71 o 73 para temperaturas de fluido por encima de + 52°C (+ 125°F) y hasta + 121°C (+ 250°F) u 80 Gates GSP (solo 2").

DIÁMETRO INT.		DIÁMETRO EXT.		PRESIÓN DE TRABAJO		VACÍO		RADIO MÍN. CURV.		PESO		LONGITUD		CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg.	mm Hg.	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
3/4	19.1	1.36	34.5	200	13.8	20.0	508	4.0	102	0.450	0.671	100	30.48	46950607	Negro
1	25.4	1.61	40.9	200	13.8	20.0	508	5.0	127	0.560	0.835	100	30.48	46950608	Negro
1 1/2	38.1	2.13	54.1	200	13.8	20.0	508	8.0	203	0.870	1.297	100	30.48	46950609	Negro
2	50.8	2.63	66.8	200	13.8	20.0	508	9.0	229	1.080	1.611	100	30.48	46950610	Negro





## 45HW



<b>APLICACIONES</b>	Transferencia y manejo de la gran mayoría de los productos químicos más usados en la industria, desde pipas, barcos, carros-tanque, barcazas, tanques de almacenamiento y/o plantas de proceso. Se fabrica con alambre en forma helicoidal, lo cual le permite ser usada en aplicaciones a succión, seguir rutas con curvas cerradas y ser aterrizada eléctricamente.
<b>TEMPERATURA</b>	- 40°C a + 121°C (- 40°F a + 250°F) servicio normal.
<b>ESPECIFICACIONES</b>	N/A.
<b>CONSTRUCCIÓN</b>	Tubo: Tipo K (Gatrón - polietileno reticulado) de alta resistencia a los productos químicos e intemperie. El Gatrón es un hule que no contamina ni colorea a la gran mayoría de productos químicos. Refuerzo: Envuelta con lona de textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coeficiente de deformación. Reforzada con alambre de acero de alta tenacidad en forma helicoidal. Cubierta: Tipo P (EPDM) color negro de excelente resistencia a la intemperie ozono, a la abrasión y al calor. Factor de diseño: 4:1
<b>EMPAQUE</b>	1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/2", 4", 5" y 6" Código de empaque T = Tramo de longitud continua de una pieza.
<b>CONEXIONES</b>	Se fabrica con brida configurada para puertos ANSI B16.5 150 y NPT.

DIÁMETRO INT.		DIÁMETRO EXT.		PRESIÓN DE TRABAJO		VACÍO		RADIO MÍN. CURV.		PESO		LONGITUD		CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg.	mm Hg.	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
1	25.4	1.60	40.6	200	13.8	30	762	4	102	0.620	0.920	50	15.24	45450278	Negro
1 1/4	31.8	1.85	47.0	200	13.8	30	762	5	127	0.740	1.100	50	15.24	45450280	Negro
1 1/2	38.1	2.11	53.7	200	13.8	30	762	6	152	0.910	1.350	50	15.24	45450283	Negro
2	50.8	2.64	67.1	200	13.8	30	762	8	203	1.260	1.870	50	15.24	45450285	Negro
2 1/2	63.5	3.15	80.0	150	10.3	30	762	10	254	1.600	2.370	50	15.24	45450296	Negro
3	76.2	3.66	92.9	150	10.3	30	762	14	343	1.920	2.860	50	15.24	45450310	Negro
3 1/2	88.9	4.16	105.6	150	10.3	30	762	16	400	2.210	3.290	50	15.24	45450314	Negro
4	101.6	4.80	121.9	150	10.3	30	762	18	457	3.060	4.550	50	15.24	45450325	Negro
5	127.0	5.95	151.2	150	10.3	30	762	23	572	4.210	6.260	50	15.24	45450400	Negro
6	152.4	6.97	176.9	150	10.3	30	762	27	686	5.210	7.760	50	15.24	45450526	Negro

45W

**APLICACIONES**

Descarga de una gran variedad de productos químicos en pipas, carros tanque, barcas, tanques de almacenamiento y plantas de proceso. Su tubo de polietileno reticulado es ideal para mantener un excelente sellado con conexiones de acero inoxidable.

**TEMPERATURA**

-40°C a +121°C (-40°F a +250°F) servicio normal.

**ESPECIFICACIONES**

N/A.

**CONSTRUCCIÓN**

Tubo: Tipo K (Gatrón - polietileno reticulado) de alta resistencia a los productos químicos e intemperie.  
 Refuerzo: Envuelta con lona de textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coeficiente de deformación.  
 Cubierta: Tipo P (EPDM) color negro de alta resistencia a la temperatura, efectos ambientales y abrasión.  
 Factor de diseño: 4:1

**EMPAQUE**

1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/2", 4", 5" y 6" Código de empaque T = Tramo de longitud continua de una pieza.

**CONEXIONES**

Se fabrica con brida configurada para puertos ANSI B16.5 150 y NPT.

DIÁMETRO INT.		DIÁMETRO EXT.		PRESIÓN DE TRABAJO		VACÍO		RADIO MÍN. CURV.		PESO		LONGITUD		CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg.	mm Hg.	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
3/4	19.1	1.11	28.2	125	8.6	8	203.2	5	114	0.323	0.480	50	15.24	30450950	Negro
1	25.4	1.36	34.5	125	8.6	7	177.8	6	152	0.399	0.590	50	15.24	30450278	Negro
1 1/4	31.8	1.61	40.9	125	8.6	5	127	8	191	0.475	0.710	50	15.24	30450280	Negro
1 1/2	38.1	1.86	47.2	125	8.6	3	76.2	9	229	0.553	0.820	50	15.24	30451235	Negro
2	50.8	2.39	60.7	125	8.6	-	-	16	406	0.743	1.110	50	15.24	30451238	Negro
2 1/4	57.2	2.64	67.0	125	8.6	-	-	18	457	0.818	1.220	50	15.24	30451243	Negro
2 1/2	63.5	3.03	76.9	125	8.6	-	-	20	508	1.189	1.770	50	15.24	30450245	Negro
3	76.2	3.53	89.6	125	8.6	-	-	24	610	1.393	2.070	50	15.24	30450310	Negro
3 1/2	88.9	4.03	102.3	125	8.6	-	-	28	711	1.597	2.380	50	15.24	30450313	Negro
4	101.6	4.53	115.0	125	8.6	-	-	40	1016	1.802	2.680	50	15.24	30451260	Negro
6	152.4	6.67	169.4	125	8.6	-	-	60	1524	3.237	4.820	50	15.24	-	Negro



## CHEM MASTER™ PLUS UHMWPE (125 - 200) SD

NOMBRE ANTERIOR: RENEGATE



### APLICACIONES

Transferencia de camiones cisterna, barcazas, barcos o tanques de almacenamiento de una variedad de productos químicos. Chem Master™ Plus UHMWPE contiene una hélice de alambre para una capacidad de succión completa, así como para pasar las mangueras a través de curvas cerradas. El polietileno de ultra alto peso molecular tiene una excelente resistencia química y está respaldado por Gates Gatrón™ para la fatiga por flexión, seguridad en la conexión. Chem Master™ Plus UHMWPE está diseñada para una fácil limpieza en un baño que contiene 10% (NaOH) A + 100°C (+ 212°F). Se pueden utilizar métodos de limpieza en el lugar (CIP). Las aplicaciones incluyen más de 450 productos químicos básicos que son componentes básicos para numerosos productos químicos utilizados en una variedad de industrias.

### TEMPERATURA

-40°C a + 100°C (-40°F a + 212°F) servicio normal.

### ESPECIFICACIONES

Chem Master™ Plus UHMWPE está diseñada para soportar temperaturas de fluidos de + 100°C (+ 212°F); sin embargo, la calificación es dependiendo del producto químico específico transportado. Comuníquese con el Departamento de Aplicación de Productos para cualquier producto químico por encima de + 52°C (+ 125°F).

### CONSTRUCCIÓN

**Tubo:** Tipo L (polietileno de ultra alto peso molecular). Transparente, respaldado con XLPE modificado de Gatrón™.  
**Refuerzo:** Tejido sintético de alta resistencia con hélice de alambre de acero.  
**Cubierta:** Tipo P (EPDM). Verde ondulado con raya naranja. Orden especial.  
**Factor de diseño:** 4:1

### EMPAQUE

3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2" 3" y 4" Código de empaque T = Tramo de longitud continua de una pieza.

### CONEXIONES

Use 7, 8 o 49 para temperaturas de fluido de + 52 ° C (+ 125 ° F). Use accesorios permanentes solo 71 o 73 para temperaturas de fluido por encima de + 52°C (+ 125°F) y hasta + 100°C (+ 212°F).

DIÁMETRO INT.		DIÁMETRO EXT.		PRESIÓN DE TRABAJO		VACÍO		RADIO MÍN. CURV.		PESO		LONGITUD		CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg.	mm Hg.	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
3/4	19.1	1.22	31.0	200	13.8	30	762	4	102	0.410	0.611	100	30.48	46970014	Verde
1	25.4	1.47	37.3	200	13.8	30	762	5	127	0.510	0.761	100	30.48	46970015	Verde
1	25.4	1.47	37.3	200	13.8	30	762	5	127	0.510	0.761	200	60.96	46970057	Verde
1 1/4	31.8	1.72	43.7	200	13.8	30	762	6	152	0.600	0.895	100	30.48	46970016	Verde
1 1/2	38.1	2.00	50.8	200	13.8	30	762	8	203	0.780	1.163	100	30.48	46970017	Verde
1 1/2	38.1	2.00	50.8	200	13.8	30	762	8	203	0.780	1.163	200	60.96	46970058	Verde
2	50.8	2.50	63.5	200	13.8	30	762	9	229	1.080	1.611	100	30.48	46970018	Verde
2	50.8	2.50	63.5	200	13.8	30	762	9	229	1.080	1.611	200	60.96	46970059	Verde
2 1/2	63.5	3.01	76.5	150	10.3	30	762	12	305	1.390	2.073	100	30.48	46970019	Verde
3	76.2	3.53	89.7	150	10.3	30	762	18	457	1.760	2.625	100	30.48	46970020	Verde
3	76.2	3.53	89.7	150	10.3	30	762	18	457	1.760	2.625	200	60.96	46970022	Verde
4	101.6	4.53	115.1	125	8.6	30	762	24	610	2.490	3.713	100	30.48	46970021	Verde





## CHEM MASTER™ PLUS CPE (150 - 200) SD MEGAFLEX



### APLICACIONES

Transferencia de camiones cisterna, barcazas, barcos o tanques de almacenamiento de una variedad de productos químicos. Chem Master™ Plus CPE MegaFlex® contiene una hélice de alambre para una capacidad de succión completa, así como aplicaciones para enrutar las mangueras a través de un radio de curvatura extremadamente estrecho.

### TEMPERATURA

-40°C a +135°C (-40°F a +275°F) servicio normal.

### ESPECIFICACIONES

Chem Master™ Plus CPE MegaFlex® está diseñado para soportar temperaturas de fluido de hasta 135°C (275°F), sin embargo, la clasificación depende del producto químico específico que se transporta. Comuníquese con Aplicación de Productos para aplicación química por encima de 52°C (+125°F).

### CONSTRUCCIÓN

Tubo: Tubo: Tipo J (CPE). Negro.  
 Refuerzo: Tejido sintético de alta resistencia con doble hélice de alambre que proporciona resistencia al aplastamiento y al retorcimiento.  
 Cubierta: Tipo P (EPDM). Marrón corrugado con raya naranja.  
 Factor de diseño: 4:1

### EMPAQUE

3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2" 3" y 4" Código de empaque T = Tramo de longitud continua de una pieza.

### CONEXIONES

Use 7, 8 o 49 para temperaturas de fluido de +52°C (+125°F). Use accesorios permanentes solo 71 o 73 para temperaturas de fluido por encima de +52°C (+125°F) y hasta +100°C (+212°F).

DIÁMETRO INT.		DIÁMETRO EXT.		PRESIÓN DE TRABAJO		VACÍO		RADIO MÍN. CURV.		PESO		LONGITUD		CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg.	mm Hg.	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
3/4	19.1	1.20	30.5	200	13.8	30	762	1.5	38	0.410	0.611	100	30.48	46960007	Café
1	25.4	1.46	37.1	200	13.8	30	762	2	51	0.510	0.761	100	30.48	46960008	Café
1 1/4	31.8	1.72	43.7	200	13.8	30	762	2.5	64	0.650	0.969	100	30.48	46960014	Café
1 1/2	38.1	1.92	48.8	200	13.8	30	762	3	76	0.750	1.118	100	30.48	46960015	Café
2	50.8	2.48	63.0	200	13.8	30	762	4	102	1.010	1.506	100	30.48	46960016	Café
2 1/2	63.5	2.98	75.7	150	10.3	30	762	5	127	1.230	1.834	100	30.48	46960023	Café
3	76.2	3.48	88.4	150	10.3	30	762	8	203	1.610	2.401	100	30.48	46960024	Café
4	101.6	4.49	114.0	125	8.6	30	762	10	254	2.080	3.102	100	30.48	46960025	Café



## CHEM MASTER™ EPDM (125 - 150) SD

NOMBRE ANTERIOR: COLT



### APLICACIONES

Transferencia de camiones cisterna, barcas, barcos o tanques de almacenamiento de una variedad de productos químicos suaves. Chem Master™ EPDM contiene una hélice de alambre para una capacidad de succión completa, así como para enrutar mangueras a través de curvas cerradas. Su material de tubo de EPDM resistirá Aplicaciones a + 121 °C (+ 250 °F). Consulte la tabla de resistencia química de Gates para la selección adecuada de la manguera.

### TEMPERATURA

-40°C a + 121°C (-40°F a + 250°F) servicio normal.

### ESPECIFICACIONES

Chem Master™ EPDM está diseñado para soportar temperaturas de fluido de hasta + 121 °C (+ 250 °F); sin embargo, la calificación depende en el producto químico específico transportado. Comuníquese con el Departamento de Aplicación de Productos para cualquier producto químico por encima de + 52 °C (+ 125 °F).

### CONSTRUCCIÓN

Tubo: Tipo P (EPDM). Negro. Resistencia química leve.  
 Refuerzo: Tejido sintético de alta resistencia con hélice de alambre de acero.  
 Cubierta: Tipo P (EPDM). Corrugado amarillo con raya naranja.  
 Factor de diseño: 4:1

### EMPAQUE

3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2" 3", 4" y 6" Código de empaque T = Tramo de longitud continua de una pieza.

### CONEXIONES

Use 7, 8 o 49 para temperaturas de fluido de + 52°C (+ 125°F). Use accesorios permanentes solo 71 o 73 para temperaturas de fluido por encima de + 52°C (+ 125°F) y hasta + 121°C (+ 250°F).

DIÁMETRO INT.		DIÁMETRO EXT.		PRESIÓN DE TRABAJO		VACÍO		RADIO MÍN. CURV.		PESO		LONGITUD		CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg.	mm Hg.	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
3/4	19.1	1.27	32.3	150	10.3	30	762	3	76	0.500	0.746	100	30.48	46960002	Amarillo
1	25.4	1.52	38.6	150	10.3	30	762	3.5	89	0.610	0.910	100	30.48	46960001	Amarillo
1 1/4	31.8	1.79	45.5	150	10.3	30	762	4	102	0.770	1.148	100	30.48	46960003	Amarillo
1 1/4	31.8	1.79	45.5	150	10.3	30	762	4	102	0.770	1.148	200	60.96	46960203	Amarillo
1 1/2	38.1	2.04	51.8	150	10.3	30	762	5	127	0.890	1.327	100	30.48	46960004	Amarillo
2	50.8	2.54	64.5	150	10.3	30	762	6	152	1.070	1.596	100	30.48	46960005	Amarillo
2 1/2	63.5	3.05	77.5	150	10.3	30	762	9	229	1.340	1.998	100	30.48	46960006	Amarillo
3	76.2	3.60	91.4	150	10.3	30	762	11	279	1.700	2.535	100	30.48	46960009	Amarillo
3	76.2	3.60	91.4	150	10.3	30	762	11	279	1.700	2.535	200	60.96	46960013	Amarillo
4	101.6	4.60	116.8	150	10.3	30	762	16	406	2.250	3.355	100	30.48	46960012	Amarillo
6	152.4	6.78	172.2	125	8.6	30	762	24	610	5.290	7.889	100	30.48	46960017	Amarillo

**CHEM MASTER™ PAINT SPRAY (500 - 750)**

NOMBRE ANTERIOR: 77B

**APLICACIONES**

Aplicaciones de pintura en aerosol, así como transferencia de productos a base de petróleo (alifáticos, aromáticos y clorados hidrocarburo como tolueno, xileno, benceno, gasolina y tetracloruro de carbono). Referencia Gates Chemical tabla de resistencia para la selección adecuada de la manguera. Compatible con combustibles biodiésel disponibles comercialmente hasta B-100.

**TEMPERATURA**

-40°C a +66°C (-40°F a +150°F) servicio normal.

**ESPECIFICACIONES**

Comuníquese con el Departamento de Aplicación de Productos cuando transporte productos químicos por encima de +120°F (+49°C). No recomendado para ácidos o uso en aplicaciones de pintura en aerosol a alta presión que requieran una manguera conductora de estática.

**CONSTRUCCIÓN**

Tubo: Tipo Z (Nylon flexible especial 11). Transparente.  
 Refuerzo: Cordón textil sintético de alta resistencia.  
 Cubierta: Tipo A (Cloropreno). Negro.  
 Factor de diseño: 4:1

**EMPAQUE**

1/4", 5/16", 3/8" y 1/2" Código de empaque EE = Carrete, Cantidad ± 100 pies, Longitud mínima: 50 pies, Cantidad máxima de piezas: 4, 1 longitud de 25 pies a 50 pies. Máx. Piezas: 2, menos de 100 pies. 3/4" Código de empaque KK = Carrete Cantidad ± 50 pies, Longitud mínima: 50 pies, Cantidad máxima de piezas: 3, Una longitud de 25 pies a 50 pies. Máx. Piezas: 2, menos de 100 pies.

**CONEXIONES**

48. Para servicio de pintura: Solo anillo de compresión Binks de 3 piezas.

DIÁMETRO INT.		DIÁMETRO EXT.		PRESIÓN DE TRABAJO		VACÍO		RADIO MÍN. CURV.		PESO		LONGITUD		CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg.	mm Hg.	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
1/4	6.4	0.52	13.2	500	34.5	30	762	3	76	0.090	0.134	700	213.36	32070290	Negro
5/16	7.9	0.59	15.0	500	34.5	30	762	3	76	0.110	0.164	700	213.36	32070291	Negro
3/8	9.5	0.67	17.0	500	34.5	30	762	3	76	0.140	0.209	700	213.36	32070292	Negro
3/4	19.1	1.16	29.5	750	51.7	25	635	6	152	0.350	0.522	350	106.68	32900296	Negro





**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®.**