



BROCHURE

MANQUI1020

EDICIÓN

2022

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™ PLUS 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, barcas, barcos o tanques de almacenamiento de una variedad de productos químicos. Chem Master™ XTreme™ FEP tiene un hélice de alambre para una capacidad de succión completa. El tubo de fluoroetilenopropileno (FEP) tiene una excelente resistencia química y cuenta con el respaldo de Gates Gatron™ para brindar seguridad contra la fatiga por flexión en el acoplamiento. Chem Master™ XTreme™ FEP está diseñado 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 con comercialmente 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 diseñado 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 de Denver (303) 744-5070 para cualquier producto químico por encima de + 52 ° C (+ 125 ° F).
NORMAS: Cumple con los requisitos de la FDA

CONSTRUCCIÓN

Tubo: Tipo T (FEP) Fluoroetilenopropileno. Blanco. Respaldo con Gatron™ (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). Consulte el acoplamiento de la Sección de mangueras

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	6.096	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	6.096	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	1.8	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	6.096	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	6.096	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	6.096	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	6.096	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	6.096	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, barcasas, 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 Gatron™ para seguridad de fatiga por flexión en el acoplamiento. Chem Master™ Xtreme™ FEP CR está diseñado 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 diseñado 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 de Denver (303) 744-5070 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 Gatron™ (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 + 300 ° F (+ 149 ° C). Consulte el acoplamiento de la sección de mangueras

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, barcas, barcos o tanques de almacenamiento de una variedad de productos químicos. Chem Master™ Plus XLPE contiene un hélice de alambre para una capacidad de succión completa, así como para enrutar mangueras a través de curvas cerradas. Su reticulado modificado, el material de tubo de polietileno es 'el mejor en su clase' para mantener un sello hermético con accesorios de acero inoxidable, y está diseñado 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 Aplicación de productos de Denver (303) 744-5070. Chem Master™ Plus XLPE 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 de Denver (303) 744-5070 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 Gatron™). Tan. 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"). Consulte la sección Acoplamiento de manguera

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	1.5	38.1	200	13.8	30.0	762	5.0	127	0.560	0.835	100	30.48	46950003	Negro
1	25.4	1.5	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	1.5	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™ PLUS 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 acero inoxidable, y está diseñado 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 que bloques de construcción para numerosos productos químicos utilizados en una variedad de industrias. 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 Aplicación de productos de Denver (303) 744-5070. Chem Master™ Plus XLPE CR 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 de Denver (303) 744-5070 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 Gatron™). Tan. 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 especiales orden

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"). Consulte la sección Acoplamiento de manguera

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



APLICACIONES

Transferencia y manejo de la gran mayoría de los productos químicos más usados en la industria, desde pipas, barcos, carros-tanque, barcasas, 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

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. el Gatron 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

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 puede fabricar con nipples o Brida Interconstruida

La Brida está configurada para adaptarse a puertos ANSI B16.5150

Consulte con su asesor qué diámetros se pueden interconstruir

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	0.62	0.92	50	15.24	45450278	Negro
1 1/4	31.8	1.85	47.0	200	13.8	30	762	5	127	0.74	1.10	50	15.24	45450280	Negro
1 1/2	38.1	2.11	53.7	200	13.8	30	762	6	152	0.91	1.35	50	15.24	45450283	Negro
2	50.8	2.64	67.1	200	13.8	30	762	8	203	1.26	1.87	50	15.24	45450285	Negro
2 1/2	63.5	3.15	80.0	150	10.3	30	762	10	254	1.60	2.37	50	15.24	45450296	Negro
3	76.2	3.66	92.9	150	10.3	30	762	14	343	1.92	2.86	50	15.24	45450310	Negro
3 1/2	88.9	4.16	105.6	150	10.3	30	762	16	400	2.21	3.29	50	15.24	45450314	Negro
4	101.6	4.80	121.9	150	10.3	30	762	18	457	3.06	4.55	50	15.24	45450325	Negro
5	127.0	5.95	151.2	150	10.3	30	762	23	572	4.21	6.26	50	15.24	45450400	Negro
6	152.4	6.97	176.9	150	10.3	30	762	27	686	5.21	7.76	50	15.24	45450526	Negro

45W

**APLICACIONES**

Descarga de una gran variedad de producto químicos en pipas, carros tanque, barcasas, 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 puede fabricar con nipples o Brida Interconstruida
 La Brida está configurada para adaptarse a puertos ANSI B16.5150
 Consulte con su asesor qué diámetros se pueden interconstruir

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	0.48	50	15.24	30450950	Negro
1	25.4	1.36	34.5	125	8.6	7	177.8	6	152	0.399	0.59	50	15.24	30450278	Negro
1 1/4	31.8	1.61	40.9	125	8.6	5	127	8	191	0.475	0.71	50	15.24	30450280	Negro
1 1/2	38.1	1.86	47.2	125	8.6	3	76.2	9	229	0.553	0.82	50	15.24	30451235	Negro
2	50.8	2.39	60.7	125	8.6	-	-	16	406	0.743	1.11	50	15.24	30451238	Negro
2 1/4	57.2	2.64	67.0	125	8.6	-	-	18	457	0.818	1.22	50	15.24	30451243	Negro
2 1/2	63.5	3.03	76.9	125	8.6	-	-	20	508	1.189	1.77	50	15.24	30450245	Negro
3	76.2	3.53	89.6	125	8.6	-	-	24	610	1.393	2.07	50	15.24	30450310	Negro
3 1/2	88.9	4.03	102.3	125	8.6	-	-	28	711	1.597	2.38	50	15.24	30450313	Negro
4	101.6	4.53	115.0	125	8.6	-	-	40	1016	1.802	2.68	50	15.24	30451260	Negro
6	152.4	6.67	169.4	125	8.6	-	-	60	1524	3.237	4.82	50	15.24	30451275	Negro



CHEM MASTER™ PLUS UHMWPE (125 - 200) SD

NOMBRE ANTERIOR: RENEGATE™



APLICACIONES

Transferencia de camiones cisterna, barcas, 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 ultra alto molecular Peso El tubo de polietileno tiene una excelente resistencia química y está respaldado por Gates Gatron™ para la fatiga por flexión, seguridad en el acoplamiento. Chem Master™ Plus UHMWPE está diseñado 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. Resistencia química de las puertas de referencia Tabla para la selección adecuada de mangueras

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 de Denver (303) 744-5070 para cualquier producto químico por encima de + 52 ° C (+ 125 ° F)

CONSTRUCCIÓN

Tubo: Tipo L (polietileno de peso molecular ultra alto). Transparente, respaldado con XLPE modificado de Gatron™
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). Consulte la sección Acoplamiento de manguera

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, barcasas, 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 de Denver (303-744-5070) para aplicación química por encima de 52 ° C (+ 125 ° F)

CONSTRUCCIÓN

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). Consulte la sección acoplamiento de manguera

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	Marrón
1	25.4	1.46	37.1	200	13.8	30	762	2	51	0.510	0.761	100	30.48	46960008	Marrón
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	Marrón
1 1/2	38.1	1.92	48.8	200	13.8	30	762	3	76	0.750	1.118	100	30.48	46960015	Marrón
2	50.8	2.48	63.0	200	13.8	30	762	4	102	1.010	1.506	100	30.48	46960016	Marrón
2 1/2	63.5	2.98	75.7	150	10.3	30	762	5	127	1.230	1.834	100	30.48	46960023	Marrón
3	76.2	3.48	88.4	150	10.3	30	762	8	203	1.610	2.401	100	30.48	46960024	Marrón
4	101.6	4.49	114.0	125	8.6	30	762	10	254	2.080	3.102	100	30.48	46960025	Marrón



CHEM MASTER™ EPDM (125 - 150) SD

NOMBRE ANTERIOR: COLT®



APLICACIONES

Transferencia de camiones cisterna, barcazas, barcos o tanques de almacenamiento de una variedad de productos químicos suaves. Chem Master™ EPDM contiene un 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 de Denver (303) 744-5070 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). Consulte la sección Acoplamiento de manguera

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	5.29	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 de Denver (303) 744-5070 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). Claro
Refuerzo: Cordón textil sintético de alta resistencia
Cubierta: Tipo A (Cloropreno). Negro
Factor de Diseño: 4:1

EMPAQUE

1/4", 5/16" y 3/8" 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. Consulte la sección Acoplamiento de manguera

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.

Vasco de Quiroga N° 3200, Piso 1, Centro Ciudad Santa Fe, C.P. 01210,
Álvaro Obregón, CDMX
Tel. 55 2000 2700

CDS VESTA

Calle Isidro Fabela N° 120, Vesta Park Toluca II, Edificio industrial S-6,
San Blas Oztacatipan, C.P. 50230, Toluca, México
Tel. 722 265 5300

CDS GUADALAJARA

Carretera a San Martín de las Flores N° 520, Parque Industrial Prologis El Salto,
Nave 2B, C.P. 45629, Tlaquepaque, Jalisco.
Tel. 33 3001 8200

CDS MONTERREY

Blvd. José López Portillo N° 333, Interior bodegas 207 y 209, Col. Valle del Canadá,
C.P. 66050, General Escobedo, Nuevo León.
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®.**