



MANGUERAS DE MATERIALES GATES®

INTRODUCCIÓN	2
ADAPTAPIPE™ 25 CON TUBO 1/4"	3
ADAPTAPIPE™ 50 CON TUBO 1/4"	4
ADAPTAPIPE™ 100 CON TUBO 1/4"	5
ADAPTAPIPE™ 150 CON TUBO 1/4"	6
ADAPTAPIPE™ 200 CON TUBO 1/4"	7
ADAPTAPIPE™ 250 CON TUBO 1/4"	8
ADAPTAPIPE™ 300 CON TUBO 1/4"	9
ADAPTAPIPE™ 25 CON TUBO 3/8"	10
ADAPTAPIPE™ 50 CON TUBO 3/8"	11
ADAPTAPIPE™ 100 CON TUBO 3/8"	12
ADAPTAPIPE™ 150 CON TUBO 3/8"	13
ADAPTAPIPE™ 200 CON TUBO 3/8"	14
ADAPTAPIPE™ 250 CON TUBO 3/8"	15
ADAPTAPIPE™ 300 CON TUBO 3/8"	16
ADAPTAMINE	17
BRIDAS BIPARTIDAS	18
MASTERCONCRET [®]	19
230W	20
429W	21
ELEPHANTTRUNK	22
SARDYNKA 25D	23
MASTERFLEX TPU	24

GATES.COM ÍNDICE 1

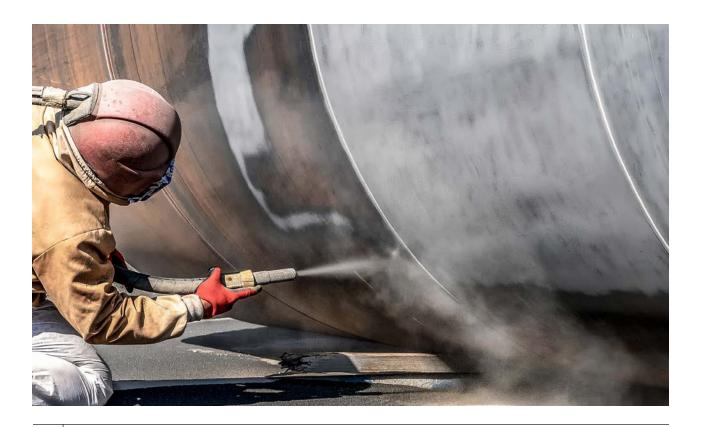
MANGUERAS DE MATERIALES GATES®

Las mangueras para manejo de materiales se usan para conducir generalmente polvos o materiales altamente abrasivos, por lo que el material que se utiliza para la fabricación de éstas es hule natural (tipo D) o el SBR (Estireno butadieno), los cuales tienen excelentes propiedades y una extraordinaria resistencia a la abrasión.

Existen aplicaciones (por mencionar un par de ellas) denominadas "chorro de arena" o mejor conocidas como "sandblasting o sandblasteo", aquí se requiere una manguera para conducir arena a alta velocidad (esta aplicación generalmente es para limpiar piezas metálicas o pulirlas y también para realizar ese acabado de desgaste que tanto gusta hoy en los pantalones de mezclilla). El uso de este material podría ocasionar un desgaste acelerado en cualquier manguera que no esté diseñada para el manejo de arena a alta velocidad.

El mercado nacional está lleno de este tipo de aplicaciones con una gran demanda de mangueras resistentes a materiales altamente abrasivos, que trabajen a diferentes presiones, con diferentes tipos de diámetros, es por eso por lo que Gates® ha desarrollado un portafolio de mangueras ideal para cada una de ellas.

Es importante acercarse a su asesor Gates® de confianza para obtener la recomendación más adecuada para tu aplicación.



2 INTRODUCCIÓN GATES.COM

ADAPTAPIPE™ 25 CON TUBO 1/4"



APLICACIONES	Conducción de polvos de cualquier material: Virutas de metal y madera, granos, vegetales, grava. cemento, etc. Materiales altamente abrasivos: Arena, carbón, polvo de vidrio, dales de minas, etc
TEMPERATURA	-40 ° C a $+66$ ° C (-40 ° F a $+150$ ° F) en servicio continuo
ESPECIFICACIONES	Normas Internas de Gates
CONSTRUCCIÓN	Tubo: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad. En espesores de 1/4" Refuerzo: Envuelta con lona de textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coefciente de deformación, reforzada con alambre de acero de ALTA TENACIDAD EN FORMA HELICOIDAL Cubierta: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad Factor de Diseño: 4:1
EMPAQUE	Tramos rectos e interconstruidos 15.24m Consulta a su asesor GATES para otras longitudes
CONEXIONES	Se puede fabricar con niples o Brida Interconstruida La Brida está configurada para adaptarse a puertos ANSI B16.5150 Consulte con su asesor qué diámetros se pueden interconstruir

DIAME	TRO INT.	DIAMET	RO EXT.	PRESION D	E TRABAJO	VA	CIO	RADIO M	IN. CURV	PES0		LONGITUD		CODIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
1	25.4	2.05	52.0	25	1.7	30	762	4	102	1.41	2.10	50	15.24	-	Negro
1 1/4	31.8	2.30	58.4	25	1.7	30	762	5	127	1.59	2.37	50	15.24	-	Negro
1 1/2	1.50	2.55	64.7	25	1.7	30	762	7	171	1.81	2.70	50	15.24	-	Negro
2	50.8	3.06	77.7	25	1.7	30	762	9	229	2.81	4.19	50	15.24	-	Negro
2 1/2	63.5	3.56	90.4	25	1.7	30	762	11	286	3.35	4.99	50	15.24	-	Negro
3	76.2	4.07	103.3	25	1.7	30	762	18	457	3.25	4.84	50	15.24	-	Negro
3 1/2	88.9	4.57	116.0	25	1.7	30	762	21	533	3.71	5.52	50	15.24	-	Negro
4	101.6	5.09	129.3	25	1.7	30	762	24	610	4.29	6.39	50	15.24	-	Negro
4 1/2	114.3	5.59	142.0	25	1.7	30	762	27	686	4.76	7.09	50	15.24	-	Negro
5	127.0	6.09	154.7	25	1.7	30	762	30	762	5.23	7.79	50	15.24	-	Negro
6	152.4	7.13	181.2	25	1.7	30	762	36	914	6.80	10.12	50	15.24	-	Negro
8	203.2	9.13	232.0	25	1.7	30	762	64	1626	8.84	13.16	50	15.24	-	Negro
10	254.0	11.46	291.0	25	1.7	30	762	80	2032	17.08	25.42	50	15.24	-	Negro
12	304.8	13.46	341.8	25	1.7	30	762	96	2438	20.20	30.07	50	15.24	-	Negro

GATES.COM ADAPTAPIPE™ 25 CON TUBO 1/4" 3

ADAPTAPIPE™ 50 CON TUBO 1/4"



APLICACIONES	Conducción de polvos de cualquier material: Virutas de metal y madera, granos, vegetales, grava. cemento, etc. Materiales altamente abrasivos: Arena, carbón, polvo de vidrio, dales de minas, etc.
TEMPERATURA	-40° Ca+66°C (-40°Fa+150°F) en servicio continuo
ESPECIFICACIONES	Normas Internas de Gates
CONSTRUCCIÓN	Tubo: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad. En espesores de 1/4" Refuerzo: Envuelta con lona de textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coefciente de deformación, reforzada con alambre de acero de ALTA TENACIDAD EN FORMA HELICOIDAL Cubierta: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad Factor de Diseño: 4:1
EMPAQUE	Tramos rectos e interconstruidos 15.24m Consulta a su asesor GATES para otras longitudes
CONEXIONES	Se puede fabricar con niples o Brida Interconstruida La Brida está configurada para adaptarse a puertos ANSI B16.5150 Consulte con su asesor qué diámetros se pueden interconstruir

DIÁME	DIÁMETRO INT.		RO EXT.	PRESIÓN D	E TRABAJO	VA	cío	RADIO M	ÍN. CURV	PE	so	LON	NGITUD	CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
1	25.4	2.05	52.0	50	3.4	30	762	4	102	1.41	2.10	50	15.24	-	Negro
1 1/4	31.8	2.30	58.4	50	3.4	30	762	5	127	1.59	2.37	50	15.24	-	Negro
1 1/2	1.50	2.55	64.7	50	3.4	30	762	7	171	1.81	2.70	50	15.24	-	Negro
2	50.8	3.06	77.7	50	3.4	30	762	9	229	2.30	3.43	50	15.24	-	Negro
2 1/2	63.5	3.56	90.4	50	3.4	30	762	11	286	2.75	4.10	50	15.24	-	Negro
3	76.2	4.07	103.3	50	3.4	30	762	18	457	3.26	4.85	50	15.24	-	Negro
3 1/2	88.9	4.57	116.0	50	3.4	30	762	21	533	3.71	5.53	50	15.24	-	Negro
4	101.6	5.09	129.3	50	3.4	30	762	24	610	4.29	6.39	50	15.24	-	Negro
4 1/2	114.3	5.66	143.8	50	3.4	30	762	27	686	5.45	8.12	50	15.24	-	Negro
5	127.0	6.16	156.5	50	3.4	30	762	30	762	5.98	8.91	50	15.24	-	Negro
6	152.4	7.16	181.9	50	3.4	30	762	36	914	7.05	10.49	50	15.24	-	Negro
8	203.2	9.16	232.7	50	3.4	30	762	64	1626	9.15	13.62	50	15.24	-	Negro
10	254.0	11.48	291.6	50	3.4	30	762	80	2032	17.15	25.53	50	15.24	-	Negro
12	304.8	13.48	342.4	50	3.4	30	762	96	2438	20.27	30.16	50	15.24	-	Negro

4 ADAPTAPIPE™ 50 CON TUBO 1/4" GATES.COM

ADAPTAPIPE™ 100 CON TUBO 1/4"



APLICACIONES	Conducción de polvos de cualquier material: Virutas de metal y madera, granos, vegetales, grava. cemento, etc. Materiales altamente abrasivos: Arena, carbón, polvo de vidrio, dales de minas, etc.
TEMPERATURA	-40° C a +66° C (-40° F a +150° F) en servicio continuo
ESPECIFICACIONES	Normas Internas de Gates
CONSTRUCCIÓN	Tubo: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad. En espesores de 1/4" Refuerzo: Envuelta con lona de textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coefciente de deformación, reforzada con alambre de acero de ALTA TENACIDAD EN FORMA HELICOIDAL Cubierta: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad Factor de Diseño: 4:1
EMPAQUE	Tramos rectos e interconstruidos 15.24m Consulta a su asesor GATES para otras longitudes
CONEXIONES	Se puede fabricar con niples o Brida Interconstruida La Brida está configurada para adaptarse a puertos ANSI B16.5150 Consulte con su asesor qué diámetros se pueden interconstruir

DIÁMET	TRO INT. DIÁMETRO EXT.		PRESIÓN D	E TRABAJO	VA	cío	RADIO M	ÍN. CURV	PE	SO .	LO	NGITUD	CÓDIGO	COLOR	
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
1	25.4	2.05	52.1	100	6.9	30	762	4	102	1.41	2.103	50	15.24	-	Negro
1 1/4	31.8	2.30	58.4	100	6.9	30	762	5	127	1.59	2.371	50	15.24	-	Negro
1 1/2	38.1	2.55	64.8	100	6.9	30	762	7	178	1.81	2.699	50	15.24	-	Negro
2	50.8	3.09	78.5	100	6.9	30	762	9	229	2.42	3.609	50	15.24	-	Negro
2 1/2	63.5	3.59	91.2	100	6.9	30	762	11	279	2.88	4.295	50	15.24	-	Negro
3	76.2	4.12	104.6	100	6.9	30	762	18	457	3.61	5.384	50	15.24	-	Negro
3 1/2	88.9	4.62	117.3	100	6.9	30	762	21	533	4.12	6.144	50	15.24	-	Negro
4	101.6	5.16	131.1	100	6.9	30	762	24	610	4.92	7.337	50	15.24	-	Negro
4 1/2	114.3	5.66	143.8	100	6.9	30	762	27	686	5.45	8.128	50	15.24	-	Negro
5	127.0	6.31	160.3	100	6.9	30	762	30	762	7.11	10.603	50	15.24	-	Negro
6	152.4	7.31	185.7	100	6.9	30	762	36	914	8.35	12.452	50	15.24	-	Negro
8	203.2	9.43	239.5	100	6.9	30	762	64	1626	11.92	17.776	50	15.24	-	Negro
10	254.0	11.64	295.7	100	6.9	30	762	80	2032	18.72	27.917	50	15.24	-	Negro
12	304.8	13.64	346.5	100	6.9	30	762	96	2438	22.04	32.868	50	15.24	-	Negro

GATES.COM ADAPTAPIPE™ 100 CON TUBO 1/4"

ADAPTAPIPE™ 150 CON TUBO 1/4"



APLICACIONES	Conducción de polvos de cualquier material: Virutas de metal y madera, granos, vegetales, grava. cemento, etc. Materiales altamente abrasivos: Arena, carbón, polvo de vidrio, dales de minas, etc.
TEMPERATURA	-40° Ca +66° C (-40° Fa +150° F) en servicio continuo
ESPECIFICACIONES	Normas Internas de Gates
CONSTRUCCIÓN	Tubo: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad. En espesores de 1/4" Refuerzo: Envuelta con lona de textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coefciente de deformación, reforzada con alambre de acero de ALTA TENACIDAD EN FORMA HELICOIDAL Cubierta: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad Factor de Diseño: 4:1
EMPAQUE	Tramos rectos e interconstruidos 15.24m Consulta a su asesor GATES para otras longitudes
CONEXIONES	Se puede fabricar con niples o Brida Interconstruida La Brida está configurada para adaptarse a puertos ANSI B16.5150 Consulte con su asesor qué diámetros se pueden interconstruir

DIÁME	ro int.	DIÁMETRO EXT. PRESIÓN DE TRABAJO		VA	cío	RADIO M	ÍN. CURV	PE	so	LO	NGITUD	CÓDIGO	COLOR		
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
1	25.4	2.0	52.0	150	10.3	30	762	4	102	1.41	2.103	50	15.24	-	Negro
1 1/4	31.8	2.3	59.3	150	10.3	30	762	5	127	1.71	2.550	50	15.24	-	Negro
1 1/2	38.1	2.6	65.7	150	10.3	30	762	7	178	1.95	2.908	50	15.24	-	Negro
2	50.8	3.1	78.4	150	10.3	30	762	9	229	2.42	3.609	50	15.24	-	Negro
2 1/2	63.5	3.6	91.1	150	10.3	30	762	11	279	2.88	4.295	50	15.24	-	Negro
3	76.2	4.1	104.6	150	10.3	30	762	18	457	3.61	5.384	50	15.24	-	Negro
3 1/2	88.9	4.7	118.9	150	10.3	30	762	21	533	4.68	6.979	50	15.24	-	Negro
4	101.6	5.2	131.6	150	10.3	30	762	24	610	4.95	7.382	50	15.24	-	Negro
4 1/2	114.3	5.8	147.4	150	10.3	30	762	27	686	6.20	9.246	50	15.24	-	Negro
5	127.0	6.4	163.3	150	10.3	30	762	30	762	7.91	11.796	50	15.24	-	Negro
6	152.4	7.4	188.7	150	10.3	30	762	36	914	9.25	13.794	50	15.24	-	Negro
8	203.2	9.5	240.6	150	10.3	30	762	64	1626	12.01	17.910	50	15.24	-	Negro
10	254.0	11.8	299.7	150	10.3	30	762	80	2032	20.42	30.452	50	15.24	-	Negro
12	304.8	13.8	350.5	150	10.3	30	762	96	2438	23.95	35.716	50	15.24	-	Negro

ADAPTAPIPE™ 150 CONTUBO 1/4" GATES.COM

ADAPTAPIPE™ 200 CON TUBO 1/4"



APLICACIONES	Conducción de polvos de cualquier material: Virutas de metal y madera, granos, vegetales, grava. cemento, etc. Materiales altamente abrasivos: Arena, carbón, polvo de vidrio, dales de minas, etc.
TEMPERATURA	-40° Ca+66°C (-40°Fa+150°F) en servicio continuo
ESPECIFICACIONES	Normas Internas de Gates
CONSTRUCCIÓN	Tubo: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad. En espesores de 1/4" Refuerzo: Envuelta con lona de textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coefciente de deformación, reforzada con alambre de acero de alta TENACIDAD EN FORMA HELICOIDAL Cubierta: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad Factor de Diseño: 4:1
EMPAQUE	Tramos rectos e interconstruidos 15.24m Consulta a su asesor GATES para otras longitudes
CONEXIONES	Se puede fabricar con niples o Brida Interconstruida La Brida está configurada para adaptarse a puertos ANSI B16.5150 Consulte con su asesor qué diámetros se pueden interconstruir

DIÁME	RO INT. DIÁMETRO EXT.		PRESIÓN E	E TRABAJO	VA	cío	RADIO M	ÍN. CURV	PI	SO .	LOI	NGITUD	CÓDIGO	COLOR	
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
1	25.4	2.09	53.0	200	13.8	30	762	4	102	1.52	2.271	50	15.24	-	Negro
1 1/4	31.8	2.34	59.3	200	13.8	30	762	5	127	1.71	2.550	50	15.24	-	Negro
1 1/2	38.1	2.59	65.7	200	13.8	30	762	7	178	1.95	2.908	50	15.24	-	Negro
2	50.8	3.09	78.4	200	13.8	30	762	9	229	2.42	3.609	50	15.24	-	Negro
2 1/2	63.5	3.64	92.5	200	13.8	30	762	11	279	3.14	4.683	50	15.24	-	Negro
3	76.2	4.14	105.2	200	13.8	30	762	18	457	3.64	5.428	50	15.24	-	Negro
3 1/2	88.9	4.80	122.0	200	13.8	30	762	21	533	5.28	7.874	50	15.24	-	Negro
4	101.6	5.30	134.7	200	13.8	30	762	24	610	5.60	8.351	50	15.24	-	Negro
4 1/2	114.3	5.80	147.4	200	13.8	30	762	27	686	6.18	9.216	50	15.24	-	Negro
5	127.0	6.47	164.4	200	13.8	30	762	30	762	7.98	11.901	50	15.24	-	Negro
6	152.4	7.47	189.8	200	13.8	30	762	36	914	9.35	13.944	50	15.24	-	Negro
8	203.2	9.63	244.6	200	13.8	30	762	64	1626	13.30	19.834	50	15.24	-	Negro
10	254.0	11.96	303.8	200	13.8	30	762	80	2032	22.02	32.838	50	15.24	-	Negro
12	304.8	13.96	354.5	200	13.8	30	762	96	2438	25.76	38.416	50	15.24	-	Negro

GATES.COM ADAPTAPIPE" 200 CON TUBO 1/4"

ADAPTAPIPE™ 250 CON TUBO 1/4"



APLICACIONES	Conducción de polvos de cualquier material: Virutas de metal y madera, granos, vegetales, grava. cemento, etc. Materiales altamente abrasivos: Arena, carbón, polvo de vidrio, dales de minas, etc.
TEMPERATURA	-40° Ca+66°C (-40°Fa+150°F) en servicio continuo
ESPECIFICACIONES	Normas Internas de Gates
CONSTRUCCIÓN	Tubo: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad. En espesores de 1/4" Refuerzo: Envuelta con lona de textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coefciente de deformación, reforzada con alambre de acero de alta TENACIDAD EN FORMA HELICOIDAL Cubierta: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad Factor de Diseño: 4:1
EMPAQUE	Tramos rectos e interconstruidos 15.24m Consulta a su asesor GATES para otras longitudes
CONEXIONES	Se puede fabricar con niples o Brida Interconstruida La Brida está configurada para adaptarse a puertos ANSI B16.5150 Consulte con su asesor qué diámetros se pueden interconstruir

DIÁME	DIÁMETRO INT. DIÁMETRO EXT.		PRESIÓN D	E TRABAJO	VA	cío	RADIO M	ÍN. CURV	PE	ESO .	LOI	NGITUD	CÓDIGO	COLOR	
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
1	25.4	2.09	53.0	250	17.2	30	762	4	102	1.52	2.271	50	15.24	-	Negro
1 1/4	31.8	2.34	59.3	250	17.2	30	762	5	127	1.71	2.550	50	15.24	-	Negro
1 1/2	38.1	2.59	65.7	250	17.2	30	762	7	178	1.95	2.908	50	15.24	-	Negro
2	50.8	3.11	79.1	250	17.2	30	762	9	229	2.47	3.683	50	15.24	-	Negro
2 1/2	63.5	3.76	95.5	250	17.2	30	762	11	279	3.60	5.369	50	15.24	-	Negro
3	76.2	4.26	108.2	250	17.2	30	762	18	457	4.16	6.205	50	15.24	-	Negro
3 1/2	88.9	4.80	122.0	250	17.2	30	762	21	533	5.28	7.876	50	15.24	-	Negro
4	101.6	5.34	135.7	250	17.2	30	762	24	610	5.67	8.456	50	15.24	-	Negro
4 1/2	114.3	5.84	148.4	250	17.2	30	762	27	686	6.27	9.343	50	15.24	-	Negro
5	127.0	6.47	164.4	250	17.2	30	762	30	762	7.98	11.901	50	15.24	-	Negro
6	152.4	7.63	193.8	250	17.2	30	762	36	914	10.42	15.539	50	15.24	-	Negro
8	203.2	9.79	248.7	250	17.2	30	762	64	1626	15.00	22.369	50	15.24	-	Negro
10	254.0	11.96	303.7	250	17.2	30	762	80	2032	22.02	32.838	50	15.24	-	Negro
12	304.8	14.12	358.6	250	17.2	30	762	96	2438	27.74	41.368	50	15.24	-	Negro

8 ADAPTAPIPE™ 250 CONTUBO 1/4" GATES.COM

ADAPTAPIPE™ 300 CON TUBO 1/4"



APLICACIONES	Conducción de polvos de cualquier material: Virutas de metal y madera, granos, vegetales, grava. cemento, etc. Materiales altamente abrasivos: Arena, carbón, polvo de vidrio, dales de minas, etc.
TEMPERATURA	-40° C a +66° C (-40° F a +150° F) en servicio continuo
ESPECIFICACIONES	Normas Internas de Gates
CONSTRUCCIÓN	Tubo: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad. En espesores de 1/4" Refuerzo: Envuelta con lona de textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coefciente de deformación, reforzada con alambre de acero de alta TENACIDAD EN FORMA HELICOIDAL Cubierta: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad Factor de Diseño: 4:1
EMPAQUE	Tramos rectos e interconstruidos 15.24m Consulta a su asesor GATES para otras longitudes
CONEXIONES	Se puede fabricar con niples o Brida Interconstruida La Brida está configurada para adaptarse a puertos ANSI B16.5150 Consulte con su asesor qué diámetros se pueden interconstruir

DIAME	ro int.	DIAMET	RO EXT.	PRESION D	E TRABAJO	VA	CIO	RADIO M	IN. CURV	PE	SO	LO	NGITUD	CODIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
1	25.4	2.09	53.0	300	20.7	30	762	4	102	1.52	2.271	50	15.24	-	Negro
1 1/4	31.8	2.34	59.3	300	20.7	30	762	5	127	1.71	2.550	50	15.24	-	Negro
1 1/2	38.1	2.59	65.7	300	20.7	30	762	7	178	1.95	2.908	50	15.24	-	Negro
2	50.8	3.11	79.1	300	20.7	30	762	9	229	2.47	3.683	50	15.24	-	Negro
2 1/2	63.5	3.76	95.5	300	20.7	30	762	11	279	3.60	5.369	50	15.24	-	Negro
3	76.2	4.26	108.2	300	20.7	30	762	18	457	4.16	6.205	50	15.24	-	Negro
3 1/2	88.9	4.84	123.0	300	20.7	30	762	21	533	5.35	7.978	50	15.24	-	Negro
4	101.6	5.34	135.7	300	20.7	30	762	24	610	5.67	8.456	50	15.24	-	Negro
4 1/2	114.3	5.84	148.4	300	20.7	30	762	27	686	6.27	9.343	50	15.24	-	Negro
5	127.0	6.63	168.4	300	20.7	30	762	30	762	8.93	13.317	50	15.24	-	Negro
6	152.4	7.63	193.8	300	20.7	30	762	36	914	10.42	15.539	50	15.24	-	Negro
8	203.2	9.79	248.7	300	20.7	30	762	64	1626	15.00	22.369	50	15.24	-	Negro
10	254.0	12.12	307.8	300	20.7	30	762	80	2032	23.79	35.478	50	15.24	-	Negro
12	304.8	14.12	358.6	300	20.7	30	762	96	2438	27.74	41.368	50	15.24	-	Negro

GATES.COM ADAPTAPIPE" 300 CON TUBO 1/4"

ADAPTAPIPE" 25 CON TUBO 3/8"



APLICACIONES	Conducción de polvos de cualquier material: Virutas de metal y madera, granos, vegetales, grava. cemento, etc. Materiales altamente abrasivos: Arena, carbón, polvo de vidrio, dales de minas, etc							
TEMPERATURA	-40° C a +66° C (-40° F a +150° F) en servicio continuo							
ESPECIFICACIONES	Normas Internas de Gates							
CONSTRUCCIÓN	Tubo: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad. En espesores de 1/4" Refuerzo: Envuelta con lona de textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coefciente de deformación, reforzada con alambre de acero de alta TENACIDAD EN FORMA HELICOIDAL Cubierta: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad Factor de Diseño: 4:1							
EMPAQUE	Tramos rectos e interconstruidos 15.24m Consulta a su asesor GATES para otras longitudes							
CONEXIONES	Se puede fabricar con niples o Brida Interconstruida La Brida está configurada para adaptarse a puertos ANSI B16.5150 Consulte con su asesor qué diámetros se pueden interconstruir							

DIÁME	DIÁMETRO INT. DIÁMET		RO EXT.	PRESIÓN D	E TRABAJO	VA	cío	RADIO M	ÍN. CURV	PE	so	LOP	IGITUD	CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
1	25.4	2.17	55.2	25	1.7	30	762	4	102	1.41	2.10	50	15.24	-	Negro
1 1/4	31.8	2.42	61.5	25	1.7	30	762	5	127	1.59	2.37	50	15.24	-	Negro
1 1/2	1.50	2.67	67.9	25	1.7	30	762	7	171	1.81	2.70	50	15.24	-	Negro
2	50.8	3.18	80.8	25	1.7	30	762	9	229	2.81	4.19	50	15.24	-	Negro
2 1/2	63.5	3.68	93.5	25	1.7	30	762	11	286	3.35	4.99	50	15.24	-	Negro
3	76.2	4.19	106.5	25	1.7	30	762	18	457	3.25	4.84	50	15.24	-	Negro
3 1/2	88.9	4.69	119.2	25	1.7	30	762	21	533	3.71	5.52	50	15.24	-	Negro
4	101.6	5.22	132.5	25	1.7	30	762	24	610	4.29	6.39	50	15.24	-	Negro
4 1/2	114.3	5.79	146.9	25	1.7	30	762	27	686	4.76	7.09	50	15.24	-	Negro
5	127.0	6.29	159.6	25	1.7	30	762	30	762	5.23	7.79	50	15.24	-	Negro
6	152.4	7.29	185.0	25	1.7	30	762	36	914	6.80	10.12	50	15.24	-	Negro
8	203.2	9.29	235.8	25	1.7	30	762	64	1626	8.84	13.16	50	15.24	-	Negro
10	254.0	11.61	294.8	25	1.7	30	762	80	2032	17.08	25.42	50	15.24	-	Negro
12	304.8	13.61	345.6	25	1.7	30	762	96	2438	20.20	30.07	50	15.24	-	Negro

10 ADAPTAPIPE™ 25 CON TUBO 3/8" GATES.COM

ADAPTAPIPE™ 50 CON TUBO 3/8"



APLICACIONES	Conducción de polvos de cualquier material: Virutas de metal y madera, granos, vegetales, grava. cemento, etc. Materiales altamente abrasivos: Arena, carbón, polvo de vidrio, dales de minas, etc.
TEMPERATURA	-40° C a +66° C (-40° F a +150° F) en servicio continuo
ESPECIFICACIONES	Normas Internas de Gates
CONSTRUCCIÓN	Tubo: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad. En espesores de 1/4" Refuerzo: Envuelta con lona de textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coefciente de deformación, reforzada con alambre de acero de alta TENACIDAD EN FORMA HELICOIDAL Cubierta: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad Factor de Diseño: 4:1
EMPAQUE	Tramos rectos e interconstruidos 15.24m Consulta a su asesor GATES para otras longitudes
CONEXIONES	Se puede fabricar con niples o Brida Interconstruida La Brida está configurada para adaptarse a puertos ANSI B16.5150 Consulte con su asesor qué diámetros se pueden interconstruir

DIAME	DIAMETRO INT. DIAMETR		RO EXT.	RO EXT. PRESION DE TRABAJO		VACIO		RADIO MIN. CURV		PESO		LONGITUD		CODIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
1	25.4	2.17	55.2	50	3.4	30	762	4	102	1.41	2.10	50	15.24	-	Negro
1 1/4	31.8	2.42	61.5	50	3.4	30	762	5	127	1.59	2.37	50	15.24	-	Negro
1 1/2	1.50	2.67	67.9	50	3.4	30	762	7	171	1.81	2.70	50	15.24	-	Negro
2	50.8	3.18	80.8	50	3.4	30	762	9	229	2.30	3.43	50	15.24	-	Negro
2 1/2	63.5	3.68	93.5	50	3.4	30	762	11	286	2.75	4.10	50	15.24	-	Negro
3	76.2	4.19	106.5	50	3.4	30	762	18	457	3.26	4.85	50	15.24	-	Negro
3 1/2	88.9	4.69	119.2	50	3.4	30	762	21	533	3.71	5.53	50	15.24	-	Negro
4	101.6	5.22	132.5	50	3.4	30	762	24	610	4.29	6.39	50	15.24	-	Negro
4 1/2	114.3	5.79	146.9	50	3.4	30	762	27	686	5.45	8.12	50	15.24	-	Negro
5	127.0	6.29	159.6	50	3.4	30	762	30	762	5.98	8.91	50	15.24	-	Negro
6	152.4	7.29	185.0	50	3.4	30	762	36	914	7.05	10.49	50	15.24	-	Negro
8	203.2	9.29	235.8	50	3.4	30	762	64	1626	9.15	13.62	50	15.24	-	Negro
10	254.0	11.61	294.8	50	3.4	30	762	80	2032	17.15	25.53	50	15.24	-	Negro
12	304.8	13.61	345.6	50	3.4	30	762	96	2438	20.27	30.16	50	15.24	-	Negro

GATES.COM

ADAPTAPIPE" 50 CONTUBO 3/8"

11

ADAPTAPIPE™ 100 CON TUBO 3/8"



APLICACIONES	Conducción de polvos de cualquier material: Virutas de metal y madera, granos, vegetales, grava. cemento, etc. Materiales altamente abrasivos: Arena, carbón, polvo de vidrio, dales de minas, etc.
TEMPERATURA	-40° Ca+66°C (-40°Fa+150°F) en servicio continuo
ESPECIFICACIONES	Normas Internas de Gates
CONSTRUCCIÓN	Tubo: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad. En espesores de 1/4" Refuerzo: Envuelta con lona de textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coefciente de deformación, reforzada con alambre de acero de alta TENACIDAD EN FORMA HELICOIDAL Cubierta: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad Factor de Diseño: 4:1
EMPAQUE	Tramos rectos e interconstruidos 15.24m Consulta a su asesor GATES para otras longitudes
CONEXIONES	Se puede fabricar con niples o Brida Interconstruida La Brida está configurada para adaptarse a puertos ANSI B16.5150 Consulte con su asesor qué diámetros se pueden interconstruir

DIÁME	DIÁMETRO INT. DIÁMETRO EXT.		RO EXT.	PRESIÓN D	E TRABAJO	VA	cío	RADIO M	ÍN. CURV	PE	so	LO	NGITUD	CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
1	25.4	2.17	55.2	100	6.9	30	762	4	102	1.41	2.103	50	15.24	-	Negro
1 1/4	31.8	2.42	61.5	100	6.9	30	762	5	127	1.59	2.371	50	15.24	-	Negro
1 1/2	38.1	2.67	67.9	100	6.9	30	762	7	178	1.81	2.699	50	15.24	-	Negro
2	50.8	3.18	80.8	100	6.9	30	762	9	229	2.42	3.609	50	15.24	-	Negro
2 1/2	63.5	3.68	93.5	100	6.9	30	762	11	279	2.88	4.295	50	15.24	-	Negro
3	76.2	4.19	106.5	100	6.9	30	762	18	457	3.61	5.384	50	15.24	-	Negro
3 1/2	88.9	4.69	119.2	100	6.9	30	762	21	533	4.12	6.144	50	15.24	-	Negro
4	101.6	5.22	132.5	100	6.9	30	762	24	610	4.92	7.337	50	15.24	-	Negro
4 1/2	114.3	5.79	146.9	100	6.9	30	762	27	686	5.45	8.128	50	15.24	-	Negro
5	127.0	6.29	159.6	100	6.9	30	762	30	762	7.11	10.603	50	15.24	-	Negro
6	152.4	7.29	185.0	100	6.9	30	762	36	914	8.35	12.452	50	15.24	-	Negro
8	203.2	9.29	235.8	100	6.9	30	762	64	1626	11.92	17.776	50	15.24	-	Negro
10	254.0	11.61	294.8	100	6.9	30	762	80	2032	18.72	27.917	50	15.24	-	Negro
12	304.8	13.61	345.6	100	6.9	30	762	96	2438	22.04	32.868	50	15.24	-	Negro

12 ADAPTAPIPE™ 100 CONTUBO 3/8" GATES.COM

ADAPTAPIPE™ 150 CON TUBO 3/8"



APLICACIONES	Conducción de polvos de cualquier material: Virutas de metal y madera, granos, vegetales, grava. cemento, etc. Materiales altamente abrasivos: Arena, carbón, polvo de vidrio, dales de minas, etc.
TEMPERATURA	-40° Ca+66° C (-40° Fa+150° F) en servicio continuo
ESPECIFICACIONES	Normas Internas de Gates
CONSTRUCCIÓN	Tubo: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad. En espesores de 1/4" Refuerzo: Envuelta con lona de textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coefciente de deformación, reforzada con alambre de acero de alta TENACIDAD EN FORMA HELICOIDAL Cubierta: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad Factor de Diseño: 4:1
EMPAQUE	Tramos rectos e interconstruidos 15.24m Consulta a su asesor GATES para otras longitudes
CONEXIONES	Se puede fabricar con niples o Brida Interconstruida La Brida está configurada para adaptarse a puertos ANSI B16.5150 Consulte con su asesor qué diámetros se pueden interconstruir

DIÁME	RO INT.	DIÁMET	RO EXT.	PRESIÓN D	E TRABAJO	VA	cío	RADIO M	ÍN. CURV	PE	SO	LOI	NGITUD	CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
1	25.4	2.17	55.2	150	10.3	30	762	4	102	1.41	2.103	50	15.24	-	Negro
1 1/4	31.8	2.42	61.5	150	10.3	30	762	5	127	1.71	2.550	50	15.24	-	Negro
1 1/2	38.1	2.67	67.9	150	10.3	30	762	7	178	1.95	2.908	50	15.24	-	Negro
2	50.8	3.18	80.8	150	10.3	30	762	9	229	2.42	3.609	50	15.24	-	Negro
2 1/2	63.5	3.68	93.5	150	10.3	30	762	11	279	2.88	4.295	50	15.24	-	Negro
3	76.2	4.19	106.5	150	10.3	30	762	18	457	3.61	5.384	50	15.24	-	Negro
3 1/2	88.9	4.69	119.2	150	10.3	30	762	21	533	4.68	6.979	50	15.24	-	Negro
4	101.6	5.22	132.5	150	10.3	30	762	24	610	4.95	7.382	50	15.24	-	Negro
4 1/2	114.3	5.79	146.9	150	10.3	30	762	27	686	6.20	9.246	50	15.24	-	Negro
5	127.0	6.29	159.6	150	10.3	30	762	30	762	7.91	11.796	50	15.24	-	Negro
6	152.4	7.29	185.0	150	10.3	30	762	36	914	9.25	13.794	50	15.24	-	Negro
8	203.2	9.29	235.8	150	10.3	30	762	64	1626	12.01	17.910	50	15.24	-	Negro
10	254.0	11.61	294.8	150	10.3	30	762	80	2032	20.42	30.452	50	15.24	-	Negro
12	304.8	13.61	345.6	150	10.3	30	762	96	2438	23.95	35.716	50	15.24	-	Negro

GATES.COM

ADAPTAPIPE™ 150 CON TUBO 3/8"

13

ADAPTAPIPE™ 200 CON TUBO 3/8"



APLICACIONES	Conducción de polvos de cualquier material: Virutas de metal y madera, granos, vegetales, grava. cemento, etc. Materiales altamente abrasivos: Arena, carbón, polvo de vidrio, dales de minas, etc.
TEMPERATURA	-40° Ca+66°C (-40°Fa+150°F) en servicio continuo
ESPECIFICACIONES	Normas Internas de Gates
CONSTRUCCIÓN	Tubo: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad. En espesores de 1/4" Refuerzo: Envuelta con lona de textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coefciente de deformación, reforzada con alambre de acero de alta TENACIDAD EN FORMA HELICOIDAL Cubierta: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad Factor de Diseño: 4:1
EMPAQUE	Tramos rectos e interconstruidos 15.24m Consulta a su asesor GATES para otras longitudes
CONEXIONES	Se puede fabricar con niples o Brida Interconstruida La Brida está configurada para adaptarse a puertos ANSI B16.5150 Consulte con su asesor qué diámetros se pueden interconstruir

DIÁME	DIÁMETRO INT.		RO EXT.	PRESIÓN D	E TRABAJO	VA	cío	RADIO M	ÍN. CURV	PE	SO .	LOI	NGITUD	CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
1	25.4	2.17	55.2	200	13.8	30	762	4	102	1.52	2.271	50	15.24	-	Negro
1 1/4	31.8	2.42	61.5	200	13.8	30	762	5	127	1.71	2.550	50	15.24	-	Negro
1 1/2	38.1	2.67	67.9	200	13.8	30	762	7	178	1.95	2.908	50	15.24	-	Negro
2	50.8	3.18	80.8	200	13.8	30	762	9	229	2.42	3.609	50	15.24	-	Negro
2 1/2	63.5	3.68	93.5	200	13.8	30	762	11	279	3.14	4.683	50	15.24	-	Negro
3	76.2	4.19	106.5	200	13.8	30	762	18	457	3.64	5.428	50	15.24	-	Negro
3 1/2	88.9	4.69	119.2	200	13.8	30	762	21	533	5.28	7.874	50	15.24	-	Negro
4	101.6	5.22	132.5	200	13.8	30	762	24	610	5.60	8.351	50	15.24	-	Negro
4 1/2	114.3	5.79	146.9	200	13.8	30	762	27	686	6.18	9.216	50	15.24	-	Negro
5	127.0	6.29	159.6	200	13.8	30	762	30	762	7.98	11.901	50	15.24	-	Negro
6	152.4	7.29	185.0	200	13.8	30	762	36	914	9.35	13.944	50	15.24	-	Negro
8	203.2	9.29	235.8	200	13.8	30	762	64	1626	13.30	19.834	50	15.24	-	Negro
10	254.0	11.61	294.8	200	13.8	30	762	80	2032	22.02	32.838	50	15.24	-	Negro
12	304.8	13.61	345.6	200	13.8	30	762	96	2438	25.76	38.416	50	15.24	-	Negro

ADAPTAPIPE™ 200 CONTUBO 3/8" GATES.COM

ADAPTAPIPE" 250 CON TUBO 3/8"



APLICACIONES	Conducción de polvos de cualquier material: Virutas de metal y madera, granos, vegetales, grava. cemento, etc. Materiales altamente abrasivos: Arena, carbón, polvo de vidrio, dales de minas, etc.
TEMPERATURA	-40° C a +66° C (-40° F a +150° F) en servicio continuo
ESPECIFICACIONES	Normas Internas de Gates
CONSTRUCCIÓN	Tubo: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad. En espesores de 1/4" Refuerzo: Envuelta con lona de textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coefciente de deformación, reforzada con alambre de acero de alta TENACIDAD EN FORMA HELICOIDAL Cubierta: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad Factor de Diseño: 4:1
EMPAQUE	Tramos rectos e interconstruidos 15.24m Consulta a su asesor GATES para otras longitudes
CONEXIONES	Se puede fabricar con niples o Brida Interconstruida La Brida está configurada para adaptarse a puertos ANSI B16.5150 Consulte con su asesor qué diámetros se pueden interconstruir

DIAMETRO INT.		DIAMET	RO EXT.	PRESION D	E TRABAJO	V.A	CIO	RADIO M	IN. CURV	PE	SO .	LO	NGITUD	CODIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
1	25.4	2.17	55.2	250	17.2	30	762	4	102	1.52	2.271	50	15.24	-	Negro
1 1/4	31.8	2.42	61.5	250	17.2	30	762	5	127	1.71	2.550	50	15.24	-	Negro
1 1/2	38.1	2.67	67.9	250	17.2	30	762	7	178	1.95	2.908	50	15.24	-	Negro
2	50.8	3.18	80.8	250	17.2	30	762	9	229	2.47	3.683	50	15.24	-	Negro
2 1/2	63.5	3.68	93.5	250	17.2	30	762	11	279	3.60	5.369	50	15.24	-	Negro
3	76.2	4.19	106.5	250	17.2	30	762	18	457	4.16	6.205	50	15.24	-	Negro
3 1/2	88.9	4.69	119.2	250	17.2	30	762	21	533	5.28	7.876	50	15.24	-	Negro
4	101.6	5.22	132.5	250	17.2	30	762	24	610	5.67	8.456	50	15.24	-	Negro
4 1/2	114.3	5.79	146.9	250	17.2	30	762	27	686	6.27	9.343	50	15.24	-	Negro
5	127.0	6.29	159.6	250	17.2	30	762	30	762	7.98	11.901	50	15.24	-	Negro
6	152.4	7.29	185.0	250	17.2	30	762	36	914	10.42	15.539	50	15.24	-	Negro
8	203.2	9.29	235.8	250	17.2	30	762	64	1626	15.00	22.369	50	15.24	-	Negro
10	254.0	11.61	294.8	250	17.2	30	762	80	2032	22.02	32.838	50	15.24	-	Negro
12	304.8	13.61	345.6	250	17.2	30	762	96	2438	27.74	41.368	50	15.24	-	Negro

GATES.COM ADAPTAPIPE™ 250 CONTUBO 3/8" 15

ADAPTAPIPE™ 300 CON TUBO 3/8"



APLICACIONES	Conducción de polvos de cualquier material: Virutas de metal y madera, granos, vegetales, grava. cemento, etc. Materiales altamente abrasivos: Arena, carbón, polvo de vidrio, dales de minas, etc.
TEMPERATURA	-40° Ca+66°C (-40°Fa+150°F) en servicio continuo
ESPECIFICACIONES	Normas Internas de Gates
CONSTRUCCIÓN	Tubo: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad. En espesores de 1/4" Refuerzo: Envuelta con lona de textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coefciente de deformación, reforzada con alambre de acero de alta TENACIDAD EN FORMA HELICOIDAL Cubierta: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad Factor de Diseño: 4:1
EMPAQUE	Tramos rectos e interconstruidos 15.24m Consulta a su asesor GATES para otras longitudes
CONEXIONES	Se puede fabricar con niples o Brida Interconstruida La Brida está configurada para adaptarse a puertos ANSI B16.5150 Consulte con su asesor qué diámetros se pueden interconstruir

DIÁME	DIÁMETRO INT.		RO EXT.	PRESIÓN D	E TRABAJO	VA	cío	RADIO M	ÍN. CURV	PE	ESO .	LOI	NGITUD	CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
1	25.4	2.17	55.2	300	20.7	30	762	4	102	1.52	2.271	50	15.24	-	Negro
1 1/4	31.8	2.42	61.5	300	20.7	30	762	5	127	1.71	2.550	50	15.24	-	Negro
1 1/2	38.1	2.67	67.9	300	20.7	30	762	7	178	1.95	2.908	50	15.24	-	Negro
2	50.8	3.18	80.8	300	20.7	30	762	9	229	2.47	3.683	50	15.24	-	Negro
2 1/2	63.5	3.68	93.5	300	20.7	30	762	11	279	3.60	5.369	50	15.24	-	Negro
3	76.2	4.19	106.5	300	20.7	30	762	18	457	4.16	6.205	50	15.24	-	Negro
3 1/2	88.9	4.69	119.2	300	20.7	30	762	21	533	5.35	7.978	50	15.24	-	Negro
4	101.6	5.22	132.5	300	20.7	30	762	24	610	5.67	8.456	50	15.24	-	Negro
4 1/2	114.3	5.79	146.9	300	20.7	30	762	27	686	6.27	9.343	50	15.24	-	Negro
5	127.0	6.29	159.6	300	20.7	30	762	30	762	8.93	13.317	50	15.24	-	Negro
6	152.4	7.29	185.0	300	20.7	30	762	36	914	10.42	15.539	50	15.24	-	Negro
8	203.2	9.29	235.8	300	20.7	30	762	64	1626	15.00	22.369	50	15.24	-	Negro
10	254.0	11.61	294.8	300	20.7	30	762	80	2032	23.79	35.478	50	15.24	-	Negro
12	304.8	13.61	345.6	300	20.7	30	762	96	2438	27.74	41.368	50	15.24	-	Negro

16 ADAPTAPIPE™ 300 CONTUBO 3/8" GATES.COM

ADAPTAMINE



APLICACIONES	Para el manejo de materiales altamente abrasivos como metales provenientes del proceso de beneficio. Así como para la industria de la acerería y la cementera para el manejo de arena, cal y fibra de vidrio
TEMPERATURA	-40° C a +66° C (-40° F a +150° F) en servicio continuo
ESPECIFICACIONES	Tubo estáticamente conductivo
CONSTRUCCIÓN	Tubo: Tipo D3 (Hule natural) de 1/4" de espesor, color negro Refuerzo: Textil sintético de alta resistencia y alambre helicoidal incorporado Cubierta: Tipo D (SBR) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad Factor de Diseño: 4:1
EMPAQUE	Tramo estándar de 15.24m
CONEXIONES	Bridas bipartidas Gates

DIÁME	DIÁMETRO INT.		RO EXT.	PRESIÓN D	E TRABAJO	VA	cío	RADIO M	ÍN. CURV	PE	SO .	LOI	NGITUD	CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
2	50.8	2.92	74.2	145	10.0	30	762	9	229	2.07	3.087	50	15.24	44380119	Negro
3	76.2	3.98	101.1	145	10.0	30	762	18	457	3.15	4.698	50	15.24	44380120	Negro
4	101.6	5.05	128.3	145	10.0	30	762	24	610	4.65	6.935	50	15.24	44380156	Negro
6	152.4	7.05	179.1	145	10.0	30	762	36	914	6.68	9.962	50	15.24	44380107	Negro
8	203.2	9.10	231.1	145	10.0	30	762	64	1626	8.96	13.362	50	15.24	44380114	Negro
10	254.0	11.13	282.7	73	5.0	30	762	80	2032	13.60	20.282	50	15.24	44380412	Negro
12	304.8	13.10	332.7	73	5.0	30	762	100	2540	18.85	28.120	50	15.24	-	Negro

GATES.COM ADAPTAMINE 17

BRIDAS BIPARTIDAS





DESCRIPCIÓN

Bridas Bi-partidas en acero al carbon A-36 y configurada para conectarse con puertos ANSI B16.5 #150. Especialmente diseñadas para ensambles rápidos con mangueras Adaptamine

CÓDIGO	TAMAÑO	DIÁMETRO INTERIOR	LONGITUD	ESPESOR	DIÁMETRO EXTERIOR	DIÁMETRO DE BARRENADO	DIÁMETRO DE BARRENOS	NÚMERO DE Barrenos
	in	in	in	in	in	in	in	
44380125	2	2.870	3.000	0.375	6.000	4.750	0.750	4
44380124	3	3.930	4.000	0.375	7.500	6.000	0.750	4
44380106	4	5.000	5.500	0.500	9.000	7.500	0.750	6
44380118	6	7.000	8.000	0.500	11.000	9.500	0.875	6
44380102	8	9.050	10.000	0.500	13.500	11.750	0.875	6
44380126	10	11.075	10.000	0.500	16.000	14.250	1.000	10
44380127	12	13.075	10.000	0.500	19.000	17.000	1.000	10

18 BRIDAS BIPARTIDAS GATES.COM

MASTERCONCRET®



APLICACIONES	Para el lanzamiento de concreto en la industrial de la construcción, donde se requiere un producto de máxima flexibilidad y alta presión de operación
TEMPERATURA	-40° Ca+66°C(-40°Fa+150°F)
ESPECIFICACIONES	Tubo estáticamente conductivo
CONSTRUCCIÓN	Tubo: Tipo D3 (Hule natural). Negro. Conductor de corriente estática con espesor de 1/4" Refuerzo: Trenzado con alambre de acero de alta tenacidad Cubierta: Tipo D (SBR). Negro Factor de Diseño: 3:1
EMPAQUE	Longitud estándar de 15.24 m Consulte con su asesor GATES para otras longitudes
CONEXIONES	Ensambles de 15.24 metros con conexiones Heavy Duty (estilo California) o extremos rectos

DIÁMETRO INT.		DIÁMET	RO EXT.	PRESIÓN D	E TRABAJO	VA	cío	RADIO M	ÍN. CURV	PE	SO .	LON	GITUD	CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
2	50.8	2.77	70.4	1233	85.0	-	0	16	406	2.32	3.45	50	15.24	44390004	Negro
2 1/2	63.5	3.36	85.3	1233	85.0	-	0	20	508	3.21	4.78	50	15.24	44390005	Negro
3	76.2	3.94	100.1	1233	85.0	-	0	24	610	4.11	6.12	50	15.24	44390009	Negro
4	101.6	4.94	125.5	725	50.0	-	0	40	1016	4.84	7.21	50	15.24	44390010	Negro

GATES.COM MASTERCONCRET® 19

230W



APLICACIONES	Equipos de bombeo y elevación de lodos, en especial para la industria de la construcción en la elevación, descarga y colocación de concreto
TEMPERATURA	-40°Ca+66°C(-40°Fa+150°F)
ESPECIFICACIONES	N/A
CONSTRUCCIÓN	Tubo: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión y alta durabilidad Refuerzo: Envuelta con lona de textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coeficiente de deformación Cubierta: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión y alta durabilidad Factor de Diseño: 4:1
EMPAQUE	Tramo estándar 15.24m Consulte a su asesor GATES para otras longitudes
CONEXIONES	Se puede fabricar con niples o Brida Interconstruida La Brida está configurada para adaptarse a puertos ANSI B16.5150 Consulte con su asesor qué diámetros se pueden interconstruir

DIÁME	DIÁMETRO INT.		RO EXT.	PRESIÓN D	E TRABAJO	VA	cío	RADIO M	ÍN. CURV	PE	SO	LO	NGITUD	CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
2	50.8	2.88	73.2	250	17.2	-	0	16	406	1.67	2.490	50	15.24	31260240	Negro
3	76.2	3.88	98.6	250	17.2	-	0	24	610	2.34	3.484	50	15.24	31260261	Negro
4	101.6	5.02	127.5	200	13.8	-	0	40	1016	3.48	5.188	50	15.24	31260280	Negro
5	127.0	6.02	152.9	125	8.6	-	0	50	1270	4.23	6.308	50	15.24	31260281	Negro
6	152.4	7.02	178.3	125	8.6	-	0	60	1524	4.98	7.431	50	15.24	31260286	Negro
8	203.2	9.16	232.7	125	8.6	-	0	80	2032	8.51	12.683	50	15.24	31260332	Negro

20 230W GATES.COM

429W



APLICACIONES	La conducción de arena, granalla metálica u de otros materiales abrasivos a alta velocidad, generalmente usados en los procesos de limpieza de partes fundidas y de maquinaria para ser pintada, como en los astilleros. Fácilmente manejable por su gran flexibilidad y ligereza. El material del tubo conduce las cargas electrostáticas generadas durante la operación lo que elimina el riesgo de sufrir una descarga eléctrica
TEMPERATURA	-40° Ca+66° C (-40° Fa+150° F)
ESPECIFICACIONES	Tubo estáticamente conductivo
CONSTRUCCIÓN	Tubo: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad y conductor de corriente estática Refuerzo: Envuelta con lona de textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coeficiente de deformación Cubierta: Tipo D (SBR) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad Factor de Diseño: 4:1
EMPAQUE	Tramo estándar de 15.24m Consulta a su asesor GATES para otras longitudes
CONEXIONES	N/A

DIÁMETRO INT.		DIÁMETRO EXT.		PRESIÓN DE TRABAJO		VACIO		RADIO MÍN. CURV		PES0		LONGITUD		CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
1/2	12.7	1.13	28.7	150	10.3	8	203.2	3	76	0.49	0.723	50	15.24	31429014	Negro/Amarillo
3/4	19.1	1.50	38.1	150	10.3	8	203.2	4.5	114	0.73	1.089	50	15.24	31429022	Negro/Amarillo
1	25.4	1.63	41.4	150	10.3	7	177.8	6	152	0.73	1.089	50	15.24	31429030	Negro/Amarillo
1 1/4	31.8	2.12	53.8	150	10.3	5	127.0	7.5	191	0.73	1.089	50	15.24	31429034	Negro/Amarillo
1 1/2	38.1	2.44	62.0	135	9.3	3	76.2	9	229	1.54	2.297	50	15.24	31429038	Negro/Amarillo
2	50.8	2.94	74.7	120	8.3	0	0	16	406	1.91	2.848	50	15.24	31429054	Negro/Amarillo
23/8	60.3	3.40	86.4	120	8.3	0	0	19	483	2.41	3.594	50	15.24	31429064	Negro/Amarillo
2 1/2	63.5	3.52	89.4	120	8.3	0	0	20	508	2.54	3.791	50	15.24	31429062	Negro/Amarillo
3	76.2	4.02	102.1	95	6.6	0	0	24	610	2.90	4.325	50	15.24	31429078	Negro/Amarillo
3 1/2	88.9	4.37	110.9	55	3.8	0	0	28	711	2.90	4.331	50	15.24	31429080	Negro/Amarillo
4	101.6	4.87	123.6	55	3.8	0	0	40	1016	3.27	4.881	50	15.24	31429102	Negro/Amarillo
4 1/2	114.3	5.37	136.3	55	3.8	0	0	45	1143	3.64	5.428	50	15.24	31429110	Negro/Amarillo
5	127.0	5.87	149.0	55	3.8	0	0	50	1270	4.00	5.965	50	15.24	31429130	Negro/Amarillo
6	152.4	6.87	174.4	55	3.8	0	0	60	1524	4.74	7.069	50	15.24	31429150	Negro/Amarillo

GATES.COM 429W **21**

ELEPHANT TRUNK



APLICACIONES	Succión en operaciones de desazolve. Excelente resistencia a la abrasión
TEMPERATURA	-40°Ca+66°C(-40°Fa+151°F)
ESPECIFICACIONES	N/A
CONSTRUCCIÓN	Tubo: Tipo A (Neopreno), color negro de excelente resistencia al aceite y a las bajas temperaturas Refuerzo: Poliéster de alta resistencia que proporciona al producto alta flexibilidad y estabilidad dimensional. Alambre helicoidal de acero Cubierta: Tipo A (Neopreno), de alta resistencia a la abrasión. Temperatura, aceite e intemperismo Factor de Diseño: 4:1
EMPAQUE	Longitud estándar de 15.24 m en extremos rectos Consulte con su asesor GATES para otras longitudes
CONEXIONES	Se puede fabricar con niples o Brida Interconstruída La Brida está configurada para adaptarse a puertos ANSI B16.5150 Consulte con su asesor qué diámetros se pueden interconstruir

DIÁME	DIÁMETRO INT.		DIÁMETRO EXT.		PRESIÓN DE TRABAJO		VACÍO		RADIO MÍN. CURV		PESO		NGITUD	CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
4	101.6	4.71	119.6	100	6.9	30	762	24	610	2.80	4.176	50	15.24	-	Negro
6	152.4	6.74	171.2	100	6.9	30	762	36	914	4.44	6.615	50	15.24	47980811	Negro
8	203.2	8.74	222.0	100	6.9	30	762	64	1626	5.81	8.666	50	15.24	47980812	Negro
10	254.0	10.83	275.1	100	6.9	30	762	80	2032	9.31	13.887	50	15.24	-	Negro

22 ELEPHANTTRUNK GATES.COM

SARDYNKA 25D



APLICACIONES	Transferencia de sardina desde las redes de arrastre a la embarcación. Este producto es resistente a la abrasión originada por el manejo de este pescado
TEMPERATURA	-40°Ca+66°C(-40°Fa+150°F)
ESPECIFICACIONES	N/A
CONSTRUCCIÓN	Tubo: Tipo A (Neopreno), color negro de excelente resistencia al aceite y a las bajas temperaturas Refuerzo: Poliéster de alta resistencia que proporciona al producto alta flexibilidad y estabilidad dimensional. Alambre helicoidal de acero Cubierta: Tipo A (Neopreno), de alta resistencia a la abrasión. Temperatura, aceite e intemperismo Factor de Diseño: 3:1
EMPAQUE	Tramos individuales hasta de 15.24m
CONEXIONES	N/A

DIÁMETRO INT.		DIÁMETRO EXT.		T. 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		
10	254.00	10.34	262.6	25	1.7	-	-	-	-	3.41	5.08	50	15.24	31429513	Negro
12	304.00	12.34	313.4	25	1.7	-	-	-	-	4.04	6.01	50	15.24	31429512	Negro

GATES.COM SARDYNKA 25D 23

MASTERFLEX TPU



APLICACIONES	Recomendada para la industria en instalaciones fijas y móviles para succión e impulso de partículas sólidas, tales como polvos, granos, pellet, fibras, virutas, así como algunos vapores, humos y gases.
TEMPERATURA	-54°C a 93°C (-65°F a 200°F)
ESPECIFICACIONES	N/A
CONSTRUCCIÓN	Tubo: De poliuretano Refuerzo: Alambre de acero helicoidal con anodizado de bronce Cubierta: De poliuretano
EMPAQUE	33 ft (25 ft y consultar otras longitudes)
CONEXIONES	N/A

DIÁME	DIÁMETRO INT.		INT. DIÁMETRO EXT.		PRESIÓN DE TRABAJO		VACÍO		RADIO MÍN. CURV		PES0		GITUD	CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
2	50.8	2.02	51.2	30	2.1	29	737	6	152	0.25	0.17	33	10.1	774451202	Translúcido
2 1/2	63.5	2.52	64.0	30	2.1	19	483	10	254	0.35	0.24	-	-	-	Translúcido
3	76.2	3.02	76.7	30	2.1	29	737	12	305	0.40	0.27	33	10.1	774451203	Translúcido
4	101.6	4.02	102.1	22	1.5	24	610	16	406	0.50	0.34	33	10.1	774451204	Translúcido
5	127	5.02	127.5	18	1.2	13	330	20	508	0.60	0.40	-	-	774451205	Translúcido
6	152.4	6.02	152.9	15	1.0	8	203	24	610	0.70	0.47	33	10.1	774451206	Translúcido
7	177.8	7.02	178.3	10	0.7	8	203	35	889	0.80	0.54	-	-	-	Translúcido
8	203.2	8.02	203.7	7	0.5	2	51	40	1016	0.90	0.60	33	10.1	774451208	Translúcido
10	254	10.02	254.5	7	0.5	2	51	50	1270	1.20	0.81	33	10.1	774451201	Translúcido
12	304.8	12.02	305.3	6	0.4	1.7	43	60	1524	1.4	0.94	-	-	-	Translúcido
14	355.6	14.02	356.1	5	0.3	1.1	28	70	1778	1.6	1.08	-	-	-	Translúcido
16	406.4	16.02	406.9	4.6	0.3	0.7	18	80	2032	1.8	1.21	25	7.6	774451200	Translúcido
18	457.2	18.02	457.7	4.1	0.3	0.5	13	90	2286	2	1.34	-	-	-	Translúcido

24 MASTERFLEXTPU GATES.COM





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 Otzacatipan, 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®.

©2022 GATES GATES.COM