



Material

230W página 36

Manguera para descarga de lodos

429W Sandblast página 37

Manguera para manejo de arena y polvos

301SB página 38

Manguera para succión y descarga de lodos de perforación

ADAPTAPIPE® 25 página 39

Manguera para manejo de materiales abrasivos

1/4" espesor de tubo

ADAPTAPIPE® 50 página 40

Manguera para manejo de materiales abrasivos

1/4" espesor de tubo

ADAPTAPIPE® 100 página 41

Manguera para manejo de materiales abrasivos

1/4" espesor de tubo

ADAPTAPIPE® 150 página 42

Manguera para manejo de materiales abrasivos

1/4" espesor de tubo

ADAPTAPIPE® 200 página 43

Manguera para manejo de materiales abrasivos

1/4" espesor de tubo

ADAPTAPIPE® 250 página 44

Manguera para manejo de materiales abrasivos

1/4" espesor de tubo

ELEPHANT TRUNK página 45

Manguera para desazolve

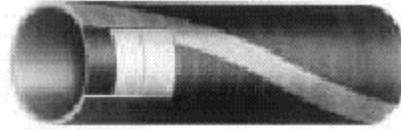
MASTER FLEX ANTIESTÁTICA página 46

Manguera de PVC para descarga de materiales



230W

Descarga de Lodos



230W

Descarga de Lodos

Recomendada para usarse en: Equipos de bombeo y elevación de lodos, en especial para la industria de la construcción en la elevación, descarga y colocación de concreto.

- Recomendada para la industria:**
- Construcción
 - Cementera
 - Minera
 - Del transporte
 - Metalúrgica

Construcción: Envuelta.

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.

Temperatura: -18°C a 65.5°C (0°F a 150°F) en servicio continuo

Presentación: Tramos de 15.24m (50 pies).

Identificación:

Normas que cubre: Interna Gates

Opciones: Consulte a su asesor Gates para otros diámetros y longitudes.

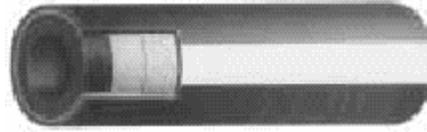
Código	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión		Succión		Rad. mín. curvatura		Peso por metro		Longitud
	mm	plg.	mm	plg.	kg/cm ²	psi	mm Hg	plg Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft	m
31260240	50.8	2	73.2	2.88	17.6	250	127	5	508	20	2.788	1.872	15.24
31260280	101.6	4	127.5	5.02	14.1	200	102	4	711	28	5.867	3.939	15.24
31260290	114.3	4 1/2	140.2	5.52	8.8	125	102	4	762	30	6.503	4.366	15.24
31260281	127	5	152.9	6.02	8.8	125	76	3	838	33	7.140	4.794	15.24
31260286	152.4	6	178.3	7.02	8.8	125	51	2	939	37	8.450	5.673	15.24
31260332	203.2	8	232.7	9.16	8.8	125	51	2	1,066	42	12.577	8.444	15.24

Debido a las constantes mejoras que realiza, Gates se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

429W

Sandblast

Manejo de Arena y Polvos



429W

Sandblast

Manejo de Arena y Polvos

Recomendada para usarse en: 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.

- Recomendada para la industria:**
- Química y petroquímica
 - Minera
 - Construcción
 - Metalúrgica
 - Alimentos y bebidas
 - Farmacéutica
 - Maderera y Papelera
 - Petróleo
 - Astilleros

Construcción: Envuelta.

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 y conductor de corriente estática.

Temperatura: -18°C a 65.5°C (0°F a 150°F) en servicio continuo

Presentación: Tramos de 15.24m (50 pies).

Identificación: Calcomanía continuo color amarillo con la leyenda: 429W CHORRO DE ARENA 150 PSI (1.03 Mpa) WP HECHO EN MEXICO.

Normas que cubre: Interna Gates

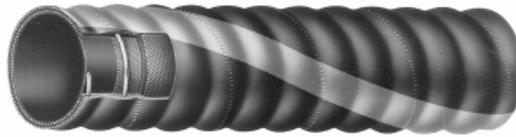
Opciones: Consulte a su asesor Gates para otros diámetros y longitudes.

Código	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión		Succión		Rad. mín. curvatura		Peso por metro		Longitud
	mm	plg.	mm	plg.	kg/cm ²	psi	mm Hg	plg Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft	m
31429014	12.7	1/2	28.7	1.13	10.5	150	635	25	127	5.0	0.599	0.402	15.24
31429022	19.1	3/4	36.3	1.50	10.5	150	381	15	203	8.0	0.903	0.652	15.24
31429030	25.4	1	48.7	1.63	10.5	150	127	5	305	12.0	1.595	1.070	15.24
31429034	31.8	1 1/4	54.3	2.14	10.5	150	127	5	305	12.0	1.628	1.090	15.24
31429038	38.1	1 1/2	61.7	2.43	9.5	135	127	5	457	18.0	1.997	1.340	15.24
31429054	50.8	2	73.6	2.90	8.4	120	127	5	508	20.0	2.495	1.670	15.24
31429062	63.5	2 1/2	88.1	3.47	8.4	120	-	-	635	25.0	3.324	2.230	15.24
31429078	76.2	3	101.0	3.98	6.7	95	-	-	762	30.0	3.837	2.570	15.24
31429102	101.6	4	126.7	4.99	3.9	55	-	-	1016	40.0	4.949	3.320	15.24

Debido a las constantes mejoras que realiza, Gates se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

301SB

Succión y descarga de lodos de perforación



301SB

Succión y descarga de lodos de perforación

Recomendada para usarse en: Succión y descarga de lodos de perforación de pozos,

- Recomendada para la industria:**
- Construcción
 - Minera
 - Metalúrgica
 - Maderera y Papelera
 - Petrolera

Construcción: Envuelta.

Tubo: Tipo A (Neopreno) color negro de excelente resistencia a la intemperie, a la abrasión, al calor y al aceite.

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, conductor de estática.

Cubierta: Tipo A (Neopreno) color negro de excelente resistencia a la intemperie, a la abrasión, al calor y al aceite.

Temperatura: -18°C a 66°C (0°F a 150°F) en servicio continuo.

Presentación: Tramos de 15.24m (50 pies), 10 pies y 20 pies

Identificación: Franja en espiral color roja.

Normas que cubre: API.

Interna Gates

Opciones: Bridas y/o Niples interconstruidos

Consulte a su asesor Gates para otros diámetros y longitudes.

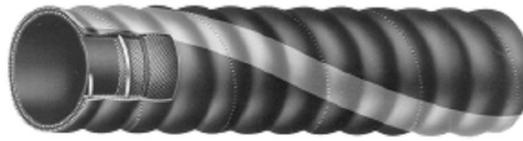
Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión		Succión		Rad. mín. curvatura		Peso por metro		Longitud
mm	plg.	mm	plg.	kg/cm ²	psi	mm Hg	plg Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft	m
50.8	2	76.7	3.08	7.0	100	762	30	305	12	4.327	2.901	15.24
76.2	3	102.6	4.04	7.0	100	762	30	457	18	6.227	4.176	15.24
101.6	4	128.1	5.04	7.0	100	762	30	914	36	7.9800	5.351	15.24
127.0	5	154.7	6.09	7.0	100	762	30	1,168	46	10.531	7.062	15.24
152.4	6	183.4	7.22	7.0	100	762	30	1,372	54	14.375	9.640	15.24
203.2	8	234.2	9.22	7.0	100	762	30	1,829	72	18.658	12.512	15.24
254.0	10	293.1	11.54	7.0	100	762	30	2,286	90	31.937	21.417	15.24
304.8	12	343.9	13.54	7.0	100	762	30	2,743	108	37.619	25.228	15.24

Debido a las constantes mejoras que realiza, Gates se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

Adaptapipe®

25

” ESPESOR DE TUBO
Manejo de Materiales
Abrasivos



Adaptapipe®

25

” ESPESOR DE TUBO
Manejo de Materiales Abrasivos

Recomendada para usarse en: 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.

Recomendada para la industria:

- Química y petroquímica
- Minera
- Metalúrgica
- Maderera y Papelera
- Harinera

Construcción: Envuelta.

Tubo: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad y conductor de corriente estática. En espesores de 1/4” y 3/8” en todos los diámetros hasta 12”.

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 D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad y conductor de corriente estática.

Temperatura: -18°C a 66°C (0°F a 150°F) en servicio continuo.

Presentación: Tramos de 15.24m

Identificación:

Normas que cubre: Interna Gates

Opciones: Tubo con espesor de 3/8”
Bridas y/o Niples interconstruidos
Consulte a su asesor Gates para otros diámetros y longitudes.

Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión		Succión		Rad. mín. curvatura		Peso por metro		Longitud
mm	plg.	mm	plg.	kg/cm ²	psi	mm Hg	plg Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft	m
25.4	1	53.8	2.12	1.8	25	760	30	178	7	2.168	1.456	15.24
38.1	1 1/2	66.5	2.62	1.8	25	760	30	203	8	2.826	1.897	15.24
50.8	2	79.2	3.12	1.8	25	760	30	254	10	3.516	2.361	15.24
63.5	2 1/2	91.9	3.62	1.8	25	760	30	330	13	4.155	2.790	15.24
76.2	3	105.4	4.15	1.8	25	760	30	406	16	5.234	3.514	15.24
85.1	3 1/2	118.1	4.65	1.8	25	760	30	457	18	5.765	3.870	15.24
101.6	4	131.8	5.19	1.8	25	760	30	533	21	7.138	4.792	15.24
114.3	4 1/2	144.5	5.69	1.8	25	760	30	610	24	7.447	5.000	15.24
127.0	5	157.2	6.19	1.8	25	760	30	686	27	8.689	5.883	15.24
152.4	6	182.6	7.19	1.8	25	760	30	762	30	10.239	6.874	15.24
203.2	8	233.4	9.19	1.8	25	760	30	1,016	40	13.319	8.942	15.24
254.0	10	291.8	11.49	1.8	25	760	30	1,270	50	24.625	16.532	15.24
304.8	12	342.6	13.49	1.8	25	760	30	1,549	61	29.139	19.563	15.24

Debido a las constantes mejoras que realiza, Gates se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

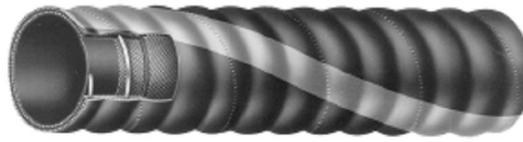
Adaptapipe®

50

” ESPESOR DE TUBO

Manejo de Materiales

Abrasivos



Adaptapipe®

50

” ESPESOR DE TUBO

Manejo de Materiales Abrasivos

Recomendada para usarse en: 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.

Recomendada para la industria:

- Química y petroquímica
- Minera
- Metalúrgica
- Maderera y Papelera
- Harinera

Construcción: Envuelta.

Tubo: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad y conductor de corriente estática. En espesores de 1/4” y 3/8” en todos los diámetros hasta 12”.

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 D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad y conductor de corriente estática.

Temperatura: -18°C a 66°C (0°F a 150°F) en servicio continuo.

Presentación: Tramos de 15.24m

Identificación:

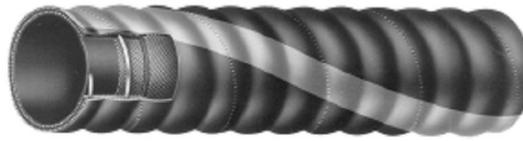
Normas que cubre: Interna Gates

Opciones: Tubo con espesor de 3/8”
Bridas y /o Niples interconstruidos
Consulte a su asesor Gates para otros diámetros y longitudes.

Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión		Succión		Rad. mín. curvatura		Peso por metro		Longitud
mm	plg.	mm	plg.	kg/cm ²	psi	mm Hg	plg Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft	m
25.4	1	53.8	2.12	3.5	50	760	30	177	7	2.168	1.456	15.24
38.1	1 1/2	66.5	2.62	3.5	50	760	30	203	8	2.826	1.897	15.24
50.8	2	79.2	3.12	3.5	50	760	30	254	10	3.516	2.361	15.24
63.5	2 1/2	91.9	3.62	3.5	50	760	30	330	13	4.155	2.790	15.24
76.2	3	105.4	4.15	3.5	50	760	30	406	16	5.234	3.514	15.24
85.1	3 1/2	114.3	4.65	3.5	50	760	30	457	18	5.765	4.000	15.24
101.6	4	131.8	5.19	3.5	50	760	30	533	21	7.138	4.792	15.24
127.0	5	157.2	6.19	3.5	50	760	30	686	27	8.689	8.140	15.24
152.4	6	182.6	7.19	3.5	50	760	30	762	30	10.239	8.930	15.24
203.2	8	233.4	9.19	3.5	50	760	30	1,016	40	13.319	13.730	15.24
254.0	10	295.4	11.63	3.5	50	760	30	1,270	50	26.783	17.969	15.24
304.8	12	346.2	13.63	3.5	50	760	30	1,549	61	31.620	21.204	15.24

Debido a las constantes mejoras que realiza, Gates se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

Adaptapipe® 100 " ESPESOR DE TUBO Manejo de Materiales Abrasivos



Adaptapipe® 100 " ESPESOR DE TUBO Manejo de Materiales Abrasivos

Recomendada para usarse en: 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.

Recomendada para la industria:

- Química y petroquímica
- Minera
- Metalúrgica
- Maderera y Papelera
- Harinera

Construcción: Envuelta.

Tubo: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad y conductor de corriente estática. En espesores de 1/4" y 3/8" en todos los diámetros hasta 12".

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 D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad y conductor de corriente estática.

Temperatura: -18°C a 66°C (0°F a 150°F) en servicio continuo.

Presentación: Tramos de 15.24m

Identificación:

Normas que cubre: Interna Gates

Opciones: Tubo con espesor de 3/8"
Bridas y/o Niples interconstruidos
Consulte a su asesor Gates para otros diámetros y longitudes.

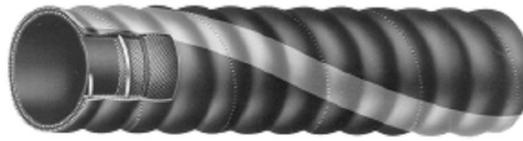
Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión		Succión		Rad. mín. curvatura		Peso por metro		Longitud
mm	plg.	mm	plg.	kg/cm ²	psi	mm Hg	plg Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft	m
25.4	1	53.8	2.12	7.0	100	760	30	178	7	2.168	1.456	15.24
38.1	1 1/2	66.5	2.62	7.0	100	760	30	203	8	2.826	1.897	15.24
50.8	2	79.2	3.12	7.0	100	760	30	254	10	3.516	2.361	15.24
63.5	2 1/2	91.9	3.62	7.0	100	760	30	330	13	4.155	2.790	15.24
76.2	3	109.0	4.29	7.0	100	760	30	406	16	5.234	3.514	15.24
85.1	3 1/2	122.7	4.83	7.0	100	760	30	457	18	5.965	4.000	15.24
101.6	4	135.4	5.33	7.0	100	760	30	533	21	7.138	4.792	15.24
127.0	5	164.1	6.46	7.0	100	760	30	686	27	12.134	8.140	15.24
152.4	6	189.5	7.46	7.0	100	760	30	762	30	13.318	8.930	15.24
203.2	8	242.1	9.53	7.0	100	760	30	1,016	40	20.474	13.730	15.24
254.0	10	302.5	11.91	7.0	100	760	30	1,270	50	31.223	20.940	15.24
304.8	12	353.3	13.91	7.0	100	760	30	1,549	61	36.706	24.615	15.24

Debido a las constantes mejoras que realiza, Gates se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

Adaptapipe®

150

” ESPESOR DE TUBO
Manejo de Materiales
Abrasivos



Adaptapipe®

150

” ESPESOR DE TUBO
Manejo de Materiales Abrasivos

Recomendada para usarse en: 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.

Recomendada para la industria:

- Química y petroquímica
- Minera
- Metalúrgica
- Maderera y Papelera
- Harinera

Construcción: Envuelta.

Tubo: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad y conductor de corriente estática. En espesores de 1/4” y 3/8” en todos los diámetros hasta 12”.

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 D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad y conductor de corriente estática.

Temperatura: -18°C a 66°C (0°F a 150°F) en servicio continuo.

Presentación: Tramos de 15.24m

Identificación:

Normas que cubre: Interna Gates

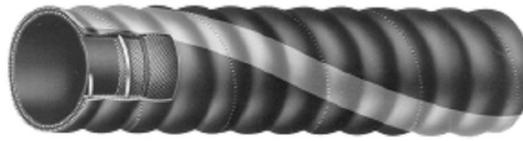
Opciones: Tubo con espesor de 3/8”
Bridas y/o Niples interconstruidos
Consulte a su asesor Gates para otros diámetros y longitudes.

Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión		Succión		Rad. mín. curvatura		Peso por metro		Longitud
mm	plg.	mm	plg.	kg/cm ²	psi	mm Hg	plg Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft	m
25.4	1	53.8	2.12	10.5	150	760	30	229	9	2.168	1.456	15.24
38.1	1 1/2	66.5	2.62	10.5	150	760	30	254	10	2.826	1.897	15.24
50.8	2	79.2	3.12	10.5	150	760	30	305	12	3.516	2.361	15.24
63.5	2 1/2	91.9	3.62	10.5	150	760	30	381	15	4.155	2.790	15.24
76.2	3	109.0	4.29	10.5	150	760	30	457	18	5.998	4.027	15.24
85.1	3 1/2	122.7	4.83	10.5	150	760	30	533	21	7.627	5.121	15.24
101.6	4	139.4	5.33	10.5	150	760	30	610	24	8.533	5.729	15.24
127.0	5	164.1	6.46	10.5	150	760	30	762	30	12.133	8.146	15.24
152.4	6	196.6	7.74	10.5	150	760	30	914	36	16.089	10.802	15.24
203.2	8	251.7	9.91	10.5	150	760	30	1,219	48	25.441	17.080	15.24
254.0	10	302.5	11.91	10.5	150	760	30	1,524	60	31.223	20.962	15.24
304.8	12	353.3	13.91	10.5	150	760	30	1,829	72	36.706	24.643	15.24

Debido a las constantes mejoras que realiza, Gates se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

Adaptapipe® 200

” ESPESOR DE TUBO
Manejo de Materiales
Abrasivos



Adaptapipe® 200

” ESPESOR DE TUBO
Manejo de Materiales Abrasivos

Recomendada para usarse en: 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.

Recomendada para la industria:

- Química y petroquímica
- Minera
- Metalúrgica
- Maderera y Papelera
- Harinera

Construcción: Envuelta.

Tubo: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad y conductor de corriente estática. En espesores de 1/4” y 3/8” en todos los diámetros hasta 12”.

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 D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad y conductor de corriente estática.

Temperatura: -18°C a 66°C (0°F a 150°F) en servicio continuo.

Presentación: Tramos de 15.24m

Identificación:

Normas que cubre: Interna Gates

Opciones: Tubo con espesor de 3/8”
Bridas y /o Niples interconstruidos
Consulte a su asesor Gates para otros diámetros y longitudes.

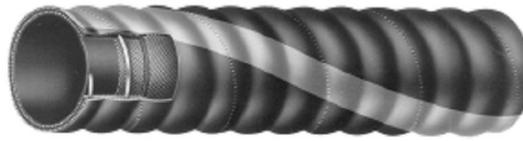
Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión		Succión		Rad. mín. curvatura		Peso por metro		Longitud
mm	plg.	mm	plg.	kg/cm ²	psi	mm Hg	plg Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft	m
25.4	1	53.8	2.12	14.1	200	760	30	229	9	2.168	1.456	15.24
38.1	1 1/2	70.9	2.79	14.1	200	760	30	254	10	3.577	2.401	15.24
50.8	2	83.2	3.29	14.1	200	760	30	305	12	4.404	2.957	15.24
63.5	2 1/2	96.3	3.79	14.1	200	760	30	381	15	5.179	3.477	15.24
76.2	3	124.5	4.29	14.1	200	760	30	457	18	5.998	4.027	15.24
85.1	3 1/2	122.7	4.83	14.1	200	760	30	533	21	7.627	5.121	15.24
101.6	4	135.4	5.33	14.1	200	760	30	610	24	8.534	5.729	15.24
127.0	5	171.2	6.74	14.1	200	760	30	762	30	14.575	9.785	15.24
152.4	6	196.6	7.74	14.1	200	760	30	914	36	16.089	10.789	15.24
203.2	8	251.7	9.91	14.1	200	760	30	1,219	48	25.441	17.080	15.24
254.0	10	309.6	12.19	14.1	200	760	30	1,524	60	35.813	24.044	15.24
304.8	12	360.4	14.19	14.1	200	760	30	1,829	72	41.861	28.104	15.24

Debido a las constantes mejoras que realiza, Gates se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

Adaptapipe®

250

” ESPESOR DE TUBO
Manejo de Materiales
Abrasivos



Adaptapipe®

250

” ESPESOR DE TUBO
Manejo de Materiales Abrasivos

Recomendada para usarse en: 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.

Recomendada para la industria:

- Química y petroquímica
- Minera
- Metalúrgica
- Maderera y Papelera
- Harinera

Construcción: Envuelta.

Tubo: Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad y conductor de corriente estática. En espesores de 1/4” y 3/8” en todos los diámetros hasta 12”.

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 D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad y conductor de corriente estática.

Temperatura: -18°C a 66°C (0°F a 150°F) en servicio continuo.

Presentación: Tramos de 15.24m

Identificación:

Normas que cubre: Interna Gates

Opciones: Tubo con espesor de 3/8”
Bridas y/o Niples interconstruidos
Consulte a su asesor Gates para otros diámetros y longitudes.

Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión		Succión		Rad. mín. curvatura		Peso por metro		Longitud
mm	plg.	mm	plg.	kg/cm ²	psi	mm Hg	plg Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft	m
25.4	1	53.8	2.12	17.6	250	760	30	305	12	2.168	1.456	15.24
38.1	1 1/2	70.9	2.79	17.6	250	760	30	356	14	3.577	2.401	15.24
50.8	2	83.6	3.29	17.6	250	760	30	406	16	4.405	2.957	15.24
63.5	2 1/2	96.3	3.79	17.6	250	760	30	508	20	5.179	3.477	15.24
76.2	3	110.7	4.36	17.6	250	760	30	610	24	7.350	4.935	15.24
85.1	3 1/2	133.1	5.24	17.6	250	760	30	686	27	10.904	7.312	15.24
101.6	4	145.8	5.74	17.6	250	760	30	813	32	12.124	8.140	15.24
127.0	5	171.2	6.74	17.6	250	760	30	1,016	40	14.575	9.785	15.24
152.4	6	196.6	7.74	17.6	250	760	30	1,219	48	16.089	10.802	15.24
203.2	8	258.8	10.19	17.6	250	760	30	1,626	64	29.233	19.626	15.24
254.0	10	309.6	12.19	17.6	250	760	30	2,032	80	35.813	24.044	15.24
304.8	12	367.5	14.47	17.6	250	760	30	2,438	96	47.226	31.706	15.24

Debido a las constantes mejoras que realiza, Gates se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

Elephant Trunk

Manguera para Desazolve



Elephant Trunk

Manguera para desazolve

Recomendada para usarse en: Succión en operaciones de desazolve. Excelente resistencia a la abrasión.

Recomendada para la industria:

- De la construcción
- Servicios municipales

Construcción: Envuelta reforzada con alambre helicoidal.

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.

Temperatura: -40°C a +82°C (-40°F a +180°F)

Presentación: Tramos individuales hasta de 15.24m

Normas que cubre: Interna Gates

Opciones: Bridas y /o Niples interconstruidos
 Consulte a su asesor Gates para otros diámetros y longitudes.

Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión		Succión		Rad. mín. curvatura		Peso por metro		Longitud
mm	plg.	mm	plg.	kg/cm ²	psi	mm Hg	plg Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft	m
152.4	6	172.7	6.8	7.0	100	760	30	1,372	54	18.500	12.400	6.10
203.2	8	223.5	8.8	7.0	100	760	30	1,829	72	24.300	16.300	6.10

Debido a las constantes mejoras que realiza, Gates se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

MASTERFLEX ANTIESTATICA

MANEJO DE MATERIALES



MASTERFLEX ANTIESTATICA

MANEJO DE MATERIALES

Recomendada para usarse en: Succión y descarga de polvos y materiales a granel líquidos o sólidos en operaciones donde la acumulación de carga electrostática represente un riesgo

- Recomendada para la industria:**
- Química y petroquímica
 - Del transporte
 - Alimentos y bebidas (Harineras, forrajes y semillas etc.)
 - Farmacéutica
 - Textil
 - Maquiladoras
 - Metalmecánicas
 - Plásticos (Chips, pellets)
- Construcción:** Extruida

Tubo: PVC transparente

Refuerzo: Reforzada con PVC transparente rígido en espiral. Con alambre antiestático integrado y dispuesto para aterrizar la manguera

Cubierta: N/A

Temperatura: -10°C a +60°C (14°F a 140°F) en servicio continuo.

Presentación: 1 1/2" - 4" Tramos de 30 metros
5" - 6" Tramos de 20 metros

Identificación: N/A

Normas que cubre: Interna Gates

Opciones: Consulte a su asesor Gates para otros diámetros y longitudes.

Código	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión		Succión		Rad. mín. curvatura		Peso por metro		Longitud
	mm	plg.	mm	plg.	kg/cm ²	psi	mm Hg	plg Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft	m
774450091801	38.1	1 1/2	46.1	1.84	6.0	85	711	28	200	7.9	0.690	0.50	30
774450092101	50.8	2	58	2.31	5.0	70	711	28	250	9.8	0.980	0.65	30
774450092401	63.5	2 1/2	72.3	2.88	5.0	70	711	28	320	12.6	1.375	0.92	30
774450092701	76.2	3	86.2	3.43	4.5	65	711	28	440	17.3	1.750	1.17	30
774450093301	101.6	4	114.4	4.56	4.5	65	711	28	620	24.4	2.750	1.84	30
774450093329	127.0	5	141.0	5.62	3.5	49	711	28	760	29.9	4.000	2.68	20
774450096030	152.4	6	167.8	6.69	3.5	49	711	28	850	33.5	5.375	3.60	20

Debido a las constantes mejoras que realiza, Gates se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

Recomendaciones

El movimiento de algunos materiales sólidos a través de mangueras de hule o plásticas, puede generar suficiente corriente eléctrica que podría ser peligrosa. No solo podría ser la generadora de un incendio, sino también, en caso de acumular una cantidad de corriente, podría provocar una fuerte descarga a algún operador que tenga contacto con la misma.

Cómo aterrizar una manguera?

1. Utilizar hules conductivos en la cubierta o el tubo de la manguera
2. Método del alambre doblado

Aplica para mangueras con refuerzo de alambre

- Localice el alambre helicoidal o el alambre antiestático
- Extraiga el alambre de entre el tubo y la cubierta
- Doble el alambre en la superficie interior del tubo de la manguera.
- Tenga cuidado de no romper el tubo
- Coloque la conexión de tal forma que tenga contacto con el tubo doblado
- Conecte el ensamble a una superficie no conductiva y cheque la conductividad eléctrica
- Registre todos los datos en la tabla de inspección y archívela en la bitácora del ensamble

3. Método de Grapas metálicas

Aplica para manguera que contienen conductor antiestático de fibra de carbono o refuerzo de alambre; donde las placas metálicas se pueden insertar fácilmente.

- Corte la manguera a la longitud deseada.
- Busque el alambre antiestático, la trenza de alambre o las fibras de carbono
- Coloque un extremo de grapa metálica (aluminio, cobre o acero inoxidable) en el refuerzo de alambre o fibra de carbono. (Para la conducción de productos químicos siempre utilice acero inoxidable)
- Coloque el otro extremo de la grapa en el interior del tubo de la manguera
- Apriete la grapa con pinzas para pegar el extremo de la grapa contra la superficie interna de la pared del tubo.
- Coloque la conexión de tal forma que tenga contacto con la grapa
- Conecte el ensamble a una superficie no conductiva y cheque la conductividad eléctrica.
- Registre todos los datos en la tabla de inspección y archívela en la bitácora del ensamble

Ventajas competitivas

- Fabricadas con hule natural, el compuesto de mayor resistencia a la abrasión
- Mangueras de hule y termoplásticas para aplicaciones específicas
- Fabricación de trajes a la medida: presión, longitud, espesor de tubo de acuerdo a la aplicación, conexiones interconstruidas. Adaptapipe

Debido a las constantes mejoras que realiza, Gates se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.