



GATES de MÉXICO

**MÁSTER
MANGUERAS
PVC - URETANO**

2015



ÍNDICE

MANGUERA INDUSTRIAL

CONTENIDO	PÁGINA	CONTENIDO	PÁGINA
MANGUERA INDUSTRIAL AGRÍCOLA		Electron	32
Water Flex	1	Electron Light	33
Masterflex Verde	2	Grand Electron	34
Masterflex HD	3	Master Pipeline	35
Masterflex Light	4	Optic Guard	36
Masterflex Blue Spiral	5		
		MANGUERA INDUSTRIAL JARDÍN	
MANGUERA INDUSTRIAL AIRE		Garden Grass	37
Air Flex	6	Hidro Flex	38
Air - AC	7	Pool Master	39
Master Wind	8	Pool Master 2B	40
Master Duct Heavy	9		
Master Duct Medium	10	MANGUERA INDUSTRIAL MINERÍA	
Master Duct Light	11	Abrasion Flex Duct	41
Master Duct PVC & Urethane Light	12	Abrasion Flex Duct HD	42
Vacuum	13	Abrasion Resistant Duct	43
Vacuum Bicapa	14	Cold Transfer	44
Vacuum PVC	15	Mine Keeper	45
MANGUERA INDUSTRIAL ALIMENTOS		MANGUERA INDUSTRIAL MULTIUSOS	
Beverage Duct	16	Drain Master	46
Beverage Duct Antistatic	17	Hospital	47
Beverage HD	18	Industrial Flex	48
Clean Wind	19	Industrial Flex HD	49
Transfer Krystal Light	20	Master Flex Acero	50
Milk Master	21	Master Flex ATH	51
MultiPurpose ATH FDA	22	Red Suction	52
MultiPurpose FDA®	23		
MultiPurpose HD FDA	24	MANGUERA INDUSTRIAL PETRÓLEO	
MultiPurpose Light FDA	25	Fuel Transfer	53
MultiPurpose Polyurethane ATH FDA	26	Fuel Transfer ATH	54
MultiPurpose Polyurethane FDA	27	Fuel Transfer Steel	55
Wine & Liqueur Master	28	Fuel Vapor	56
Wine & Liqueur Master HD	29	Hydrocarbon HD	57
		Hydrocarbon Light	58
MANGUERA INDUSTRIAL ELÉCTRICO			
Cable Carrier	30		
Cable Guard	31		



POWERING PROGRESS™





Water Flex



CARACTERÍSTICAS

Succión y descarga para servicio de succión, descarga y limpieza de tanques sépticos. Tubería ligera y flexible constituida por PVC plastificado con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoc, elementos que le brindan la flexibilidad de una manguera y la solidez de una tubería rígida. Superficie interna lisa. Resistente en aspiración e impulsión. Soporta la acción de los agentes atmosféricos y a gran número de productos químicos.

APLICACIONES

Agrícolas e industriales donde se requiera resistencia química moderada.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

VERDE G

Temperatura de trabajo:

DE -10°C A +70°C

Presión de vacío:

DE 0.9 ATM = 27 in de Hg

Radio de curvatura:

6 VECES EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

- > Agrícola
- > Industrial

DIÁMETRO INTERIOR		PESO TÓRICO		PRESIÓN DE TRABAJO		LONGITUD	
In	mm	g/m	lb/ft	BAR	PSI	M	FT
3/4	19.1	270	0.18	9	130	15/30	50/100
1	25.4	370	0.25	7	106	15/30	50/100
1 1/4	31.8	480	0.32	6	99	15/30	50/100
1 1/2	38.1	550	0.37	6	89	15/30	50/100
2	50.8	910	0.61	5	79	15/30	50/100
2 1/2	63.5	1290	0.87	4	65	15/30	50/100
3	76.2	1610	1.08	4	65	15/30	50/100
4	101.6	2510	1.69	3	55	15/30	50/100
6	152.4	4540	3.05	3	47	10/20	30/60
8	203.2	9450	6.35	2	40	10	30

Tolerancia: +/- 3%

AGRÍCOLA
AIRE
ALIMENTOS
ELECTRICO
JARDIN
MINERIA
MULTIUSOS
PETRÓLEO



Masterflex Verde



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y flexible constituida por PVC plastificado con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoc. Superficie interna lisa. Buena resistencia en aspiración e impulsión. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a gran número de productos químicos.

APLICACIONES

Succión y descarga, Riego agrícola, aspiración e impulsión de agua, abono, estiércol e insecticidas.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

- AMARILLO
- NARANJA
- VERDE
- VERDE GY
- KRYSTAL
- KRYSTAL VERDE
- KRYSTAL CON ESPIRAL AZUL
- ESPIRAL GRIS
- ESPIRAL NARANJA
- ESPIRAL NEGRO
- ESPIRAL ROJO
- ESPIRAL BLANCO

Temperatura de trabajo:

DE -10°C A +60°C

Presión de vacío:

0.8 ATM = 25" DE Hg

Radio de curvatura:

5 VECES EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

- > Agrícola

DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO		PRESIÓN DE TRABAJO		LONGITUD	
in	mm	g/m	lb/ft	(kg/cm ²) BAR	(lb/in ²) PSI	m	ft
1/2	12.7	180	0.12	10	144	15/30	50/100
5/8	15.9	220	0.15	10	144	15/30	50/100
3/4	19.1	300	0.20	7	101	15/30	50/100
7/8	22.2	350	0.23	7	101	15/30	50/100
1	25.4	400	0.27	7	101	15/30	50/100
1 1/4	31.8	480	0.32	6	86	15/30	50/100
1 1/2	38.1	580	0.39	6	86	15/30	50/100
2	50.8	750	0.50	5	72	15/30	50/100
2	50.8	850	0.57	5	72	15/30	50/100
2 1/2	63.5	1100	0.74	5	72	15/30	50/100
3	76.2	1400	0.94	5	65	15/30	50/100
3 1/2	88.9	1850	1.24	5	65	15/30	50/100
4	101.6	2200	1.47	5	65	15/30	50/100
5	127.0	3200	2.14	4	50	10/20	30/60
6	152.4	4300	2.88	4	50	10/20	30/60
8	203.2	6500	4.36	3	36	10	30

Tolerancia: +/- 3%



Masterflex HD



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y flexible constituida por PVC plastificado con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoc. Superficie interna lisa. Excelente resistencia en aspiración e impulsión. Soporta la acción de los agentes atmosféricos y a gran número de productos químicos.

APLICACIONES

Especialmente diseñada para trabajos rudos y continuos de riego agrícola, aspiración e impulsión de lodos, pastas de madera, semillas, estiércol, etc.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

KRYSTAL VERDE
KRYSTAL CON ESPIRAL NARNAJA
KRYSTAL CON ESPIRAL ROJO

Temperatura de trabajo:

DE -15°C A +65°C

Presión de vacío:

1.0 ATM. = 30" de Hg

Radio de curvatura:

7 VECES EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

> Agrícola

DIÁMETRO INTERIOR

in mm

PESO TEÓRICO

g/m lb/ft

PRESIÓN DE TRABAJO

(kg/cm²)
BAR (lb/in²)
PSI

LONGITUD

m ft

1	25.4	450	0.30	8	115	15/30	50/100
1 1/4	31.8	700	0.47	8	115	15/30	50/100
1 1/2	38.1	800	0.54	7	101	15/30	50/100
2	50.8	1200	0.80	7	101	15/30	50/100
2 1/2	63.5	1670	1.12	7	101	15/30	50/100
3	76.2	2000	1.34	6	86	15/30	50/100
4	101.6	3300	2.21	5	72	15/30	50/100
5	127.0	4200	2.81	4	58	15/30	50/100
6	152.4	6300	4.22	4	50	10/20	30/60
8	203.2	8800	5.90	3	43	10	30

Tolerancia: +/- 3%

AGRÍCOLA
AIRE
ALIMENTOS
ELECTRICO
JARDIN
MINERIA
MULTIUSOS
PETRÓLEO



Masterflex Light



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y flexible por PVC plastificado y por espiral de refuerzo rígido antichoc. resistente a la acción de los agentes atmosférico y algunos productos químicos.

APLICACIONES

Especialmente indicada para uso agrícola, succión y descarga ligera.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:
VERDE

Temperatura de trabajo:
De -5°C a 50°C

Presión de vacío:
0.7 ATM = 21" de Hg

Radio de curvatura:
4 VECES EL DÍMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

> Agrícola

DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO		PRESIÓN DE TRABAJO		LONGITUD	
in	mm	g/m	lb/ft	BAR	PSI	M	FT

in	mm	g/m	lb/ft	BAR	PSI	M	FT
1/2	12.7	150	0.8	5.5	80	15/30	50/100
5/8	15.9	168	0.11	5.5	80	15/30	50/100
3/4	19.1	215	0.14	3.8	56	15/30	50/100
7/8	22.2	250	0.17	3.8	56	15/30	50/100
1	25.4	285	0.19	3.8	56	15/30	50/100
1 1/4	31.8	360	0.24	3.5	52	15/30	50/100
1 1/2	38.1	435	0.29	3.5	52	15/30	50/100
2	50.8	650	0.44	3	43	15/30	50/100
2 1/2	63.5	835	0.56	3	43	15/30	50/100
3	76.2	1045	0.7	2.5	36	15/30	50/100
3 1/2	88.9	1320	0.88	2.5	36	15/30	50/100
4	101.6	1590	1.07	2.5	36	15/30	50/100
5	127	2225	1.49	2	30	10/20	30/60
6	152.4	3000	2.01	2	30	10/20	30/60
8	203.2	4600	3.08	1.5	22	10	30

Tolerancia: +/- 3%



Masterflex Blue Spiral



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y flexible constituida por PVC plastificado con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoc. Superficie interna lisa. Buena resistencia en aspiración e impulsión. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a gran número de productos químicos.

APLICACIONES

Riego agrícola, aspiración e impulsión de agua, abono, estiércol e insecticidas.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:
KRYSTAL CON ESPIRAL
AZUL
ROJO
NARANJA

Temperatura de trabajo:
DE -10°C A +60°C

Presión de vacío:
0.8 ATM. = 25" DE COLUMNA DE Hg.

Radio de curvatura:
5 VECES EL DIÁMETRO INTERNO

APLICACIÓN

- > Agrícola
- > Industrial

DIÁMETRO INTERIOR

in mm

PESO TEÓRICO

g/m lb/ft

PRESIÓN DE TRABAJO

(kg/cm²) (lb/in²)
BAR PSI

LONGITUD

m ft

3/4	19.1	300	0.20	7	101	15 / 30	50 / 100
1	25.4	400	0.27	7	101	15 / 30	50 / 100
1 1/4	31.8	480	0.32	6	86	15 / 30	50 / 100
1 1/2	38.1	580	0.39	6	86	15 / 30	50 / 100
2	50.8	850	0.57	5	72	15 / 30	50 / 100
3	76.2	1400	0.94	5	72	15 / 30	50 / 100
4	101.6	2200	1.47	5	72	15 / 30	50 / 100

Tolerancia: +/- 3%

Air Flex



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y flexible con helix rigido antichoc de alta densidad.

APLICACIONES

Para uso de recolección de hojas, para aparatos de control de contaminación en aire acondicionado y en sistemas de calefaccion y aire acondicionado.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:
VERDE

Temperatura de trabajo:
De -10° C a + 65° C

Presión de vacío:
0.3 ATM = a 9" de Hg

Radio de curvatura:
1 VEZ EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

> Industrial

DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO		PRESIÓN DE TRABAJO		LONGITUD	
In	mm	g/m	lb/ft	[kg/cm ²] [lb/in ²]		M	FT
				BAR	PSI		
1	25.4	170	0.13	1.5	22	15/30	50/100
1 1/4	31.8	240	0.18	1.5	22	15/30	50/100
1 1/2	38.1	290	0.22	1.5	22	15/30	50/100
2	50.8	450	0.28	1.5	22	15/30	50/100
3	76.2	690	0.53	1.5	22	15/30	50/100
4	101.6	980	0.6	1	14	15/30	50/100
5	127	1250	0.90	1	14	15/30	50/100
6	152.4	1700	1.04	1	14	10/20	30/60
8	203.2	2400	1.6	1	14	10/20	30/60

Tolerancia: +/- 3%



Air - AC



CARACTERÍSTICAS

Ducto constituido por PVC plastificado con un refuerzo de PVC semi-rígido antichoc. Muy flexible y ligero, lo que permite a un acomodo perfecto aún en espacios difíciles.

APLICACIONES

Instalación de aire acondicionado para automóviles y otras instalaciones especiales.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

- NEGRO
- KRYSTAL
- KRYSTAL ATÓXICO
- BLANCO

Temperatura de trabajo:

DE -10°C A +50°C

APLICACIÓN

- > Industrial

DIÁMETRO INTERIOR

in mm

PESO TEÓRICO

g/m lb/ft

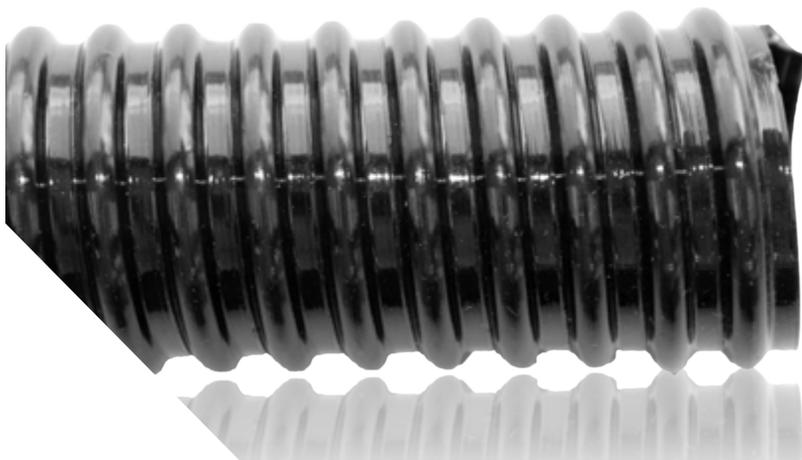
LONGITUD

m ft

1 1/2	38.1	160	0.11	6	25
2	50.8	240	0.16	6	25
2 1/2	63.5	285	0.19	6	25
3	76.2	320	0.21	6	25
3 1/2	88.9	410	0.27	6	25
4	101.6	510	0.34	6	25
5	127.0	800	0.54	6	25
6	152.4	1000	0.67	6	25
8	203.2	1650	1.11	6	25

Tolerancia: +/- 3%

Master Wind



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y flexible constituida por PVC plastificado y por espiral de refuerzo de PVC rígido antichoc, lo que lo hace muy flexible. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a numerosos productos químicos, con excelentes propiedades aislantes.

APLICACIONES

Aspiración e impulsión de: Aire, humos, aserrín, virutas, fibras textiles y polvos. Utilizado en ductos de ventilación y en movimiento de agua para pequeñas fuentes y lagos artificiales. Particularmente indicado para instalaciones móviles.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

NEGRO

Temperatura de trabajo:

DE -10°C A +50°C

Presión de vacío:

DE 0.4 A 0.5 ATM = de 12" A 15" de Hg

Radio de curvatura:

1 VEZ EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

> Aire

DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO		PRESIÓN DE TRABAJO (kg/cm ²) (lb/in ²)		LONGITUD	
In	mm	g/m	lb/ft	BAR	PSI	M	FT
5/16.	7.9	60	0.04	1.5	22	15/25	50/80
1/2	12.7	80	0.05	1.5	22	15/25	50/80
5/8	15.9	115	0.08	1.5	22	15/25	50/80
3/4	19.1	130	0.09	1.5	22	15/30	50/100
7/8	22.2	150	0.10	1.5	22	15/30	50/100
1	25.4	170	0.11	1.5	22	15/30	50/100
1 1/4	31.8	240	0.16	1.5	22	15/30	50/100
1 1/2	38.1	190	0.19	1.5	22	15/30	50/100
1 3/4	44.5	390	0.16	1.5	22	15/30	50/100
2	50.8	450	0.30	1.5	22	15/30	50/100
2 1/2	63.5	570	0.38	1.5	22	15/30	50/100
3	76.2	690	0.46	1.5	22	15/30	50/100
3 1/2	88.9	840	0.56	1.5	22	15/30	50/100
4	101.6	980	0.66	1	14	15/30	50/100
5	127	1250	0.84	1	14	10/20	30/60
6	152.4	1700	1.14	1	14	10/20	30/60
8	203.2	2400	1.61	1	14	10/20	30/60

Tolerancia: +/- 3%



Master Duct Heavy



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y flexible constituida por PVC plastificado y por espiral de refuerzo de PVC rígido antichoc, lo que lo hace muy flexible. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a numerosos productos químicos. Interior liso. Fabricado con Compuesto de Alto Peso Molecular.

APLICACIONES

Para manejo de sopladoras y ductos de aire, limpieza de jardín, recolección de hojas y mantillo en condiciones secas o húmedas. Descarga de polvos o aserrín de madera, semillas y material de composta.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

KRYSTAL CON ESPIRAL NARANJA

Temperatura de trabajo:

De -20 a 66 °C

Presión de vacío:

DE 0.7 A 0.8 ATM = DE 21" A 24"

DE Hg

Radio de curvatura:

4 VECES EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

- > Industrial
- > Sopladoras

DIÁMETRO INTERIOR

in mm

PESO TEÓRICO

g/m lb/ft

PRESIÓN DE TRABAJO

[kg/cm²] [lb/in²]
BAR PSI

LONGITUD

m ft

4	101.6	2000	1.34	2.5	36	15/30	50/100
5	127.0	2600	1.74	2	29	10/20	30/60
6	152.4	3600	2.41	2	29	10/20	30/60

Tolerancia: +/- 3%



Master Duct Medium



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y flexible constituida por PVC plastificado y por espiral de refuerzo de PVC rígido antichoc, lo que lo hace muy flexible. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a numerosos productos químicos, con excelentes propiedades aislantes. Súper flexible y resistente a la abrasión.

APLICACIONES

Equipo original de recolección de hojas y limpieza de jardín. Para ductos en general. Para manejo de sopladoras y ductos de aire.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

NEGRO
KRYSTAL CON ESPIRAL NEGRO

Temperatura de trabajo:

DE -10°C A +50°C

Presión de vacío:

DE 0.4 A 0.5 ATM = DE 12" A 15"
DE Hg

Radio de curvatura:

2 VECES EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

- > Industrial
- > Jardín
- > Ductos

DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO		PRESIÓN DE TRABAJO		LONGITUD	
in	mm	g/m	lb/ft	(kg/cm ²) BAR	(lb/in ²) PSI	m	ft
4	101.6	1260	0.84	2	29	15/30	50/100
6	152.4	1990	1.33	1.5	22	10/20	30/60
8	203.2	2980	2.0	1.2	17	10/20	30/60

Tolerancia: +/- 3%

Master Duct Light



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y flexible constituida por PVC plastificado y por espiral de refuerzo de PVC rígido antichoc, lo que lo hace muy flexible. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a numerosos productos químicos, con excelentes propiedades aislantes.

APLICACIONES

Recolección de polvos, ventilación de humo, líneas de ventilación, tobogán para materiales, líneas de sembradoras por aire.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

GRIS
KRYSTAL CON ESPIRAL GRIS

Temperatura de trabajo:

DE -10°C A +50°C

Presión de vacío:

DE 0.4 A 0.5 ATM = DE 12" A 15"
DE Hg

Radio de curvatura:

1 VEZ EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

- > Industrial
- > Ventilación

DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO		PRESIÓN DE TRABAJO		LONGITUD	
in	mm	g/m	lb/ft	(kg/cm ²) BAR	(lb/in ²) PSI	m	ft
1 1/2	38.1	340	0.23	2	29	15 / 30	50 / 100
2	50.8	450	0.30	2	29	15 / 30	50 / 100
2 1/2	63.5	580	0.39	1.7	26	15 / 30	50 / 100
3	76.2	740	0.50	1.7	26	15 / 30	50 / 100
3 1/2	88.9	1010	0.68	1.5	22	15 / 30	50 / 100
4	101.6	1150	0.77	1.5	22	15 / 30	50 / 100
5	127.0	1350	0.90	1.2	17	10 / 20	30 / 60
6	152.4	1610	1.08	1.2	17	10 / 20	30 / 60
8	203.2	2590	1.74	1	14	10 / 20	30 / 60

Tolerancia: +/- 3%



Master Duct PVC & Urethane Light



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y flexible constituida por una mezcla de Poliuretano y PVC transparente y espiral rígido de PVC. Proporciona excelente flexibilidad en bajas temperaturas. Ideal para la recolección de polvo abrasivo y para uso en centrifugas y manejo en ductos de aire. Espiral expuesta de PVC que proporciona mayor resistencia a la abrasión e incrementa la flexibilidad, además facilita el manejo deslizamiento de la manguera. Interior liso que proporciona flujo de aire sin restricciones cuando se coloca recta con los extremos asegurados.

APLICACIONES

Impulsión y extracción de materiales abrasivos. Para manejo en sopladoras y ductos de aire donde se requiera mayor resistencia a la abrasión.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

KRYSTAL CON ESPIRAL BLANCO

Temperatura de trabajo:

DE -20°C A +66°C

Presión de vacío:

0.6 ATM = 16" de Hg

Radio de curvatura:

1 VEZ EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

> Aire

DIÁMETRO INTERIOR

in mm

PESO TEÓRICO

g/m lb/ft

PRESIÓN DE TRABAJO

kg/cm² PSI

LONGITUD

m ft

2"	50.8	480	0.32	1	14	7.5 / 15	25 / 50
3"	76.2	820	0.55	1	14	7.5 / 15	25 / 50
4"	101.6	1150	0.77	1	14	7.5 / 15	25 / 50

Tolerancia: +/- 3%



Vacuum



CARACTERÍSTICAS

Tubería corrugada, muy ligera y flexible fabricada con distintos tipos de EVA. Elementos que le confieren flexibilidad y resistencia al esfuerzo e impacto. Resistencia a la fricción por arrastre y resistente a productos diversos productos químicos y detergentes.

APLICACIONES

Diseñado especialmente para ser usado en equipos domésticos e industriales de aspiración y limpieza en sistemas tanto neumáticos como hidráulicos. Rápida recuperación a deformaciones por aplastamiento.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

DERECHA O IZQUIERDA GRIS METALIZADA / NEGRO ESPIRAL EXTERIOR

Temperatura de trabajo:

DE -10°C A +50°C

Presión de vacío:

DE 0.4 A 0.5 ATM = DE 12" A 15" DE Hg

Radio de curvatura:

1 VEZ EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

- > Aspiración
- > Spa

DIÁMETRO INTERIOR

in	mm
1 1/4	31.8
1 1/2	37.5

PESO TEÓRICO

g/m	lb/ft
175	0.12
200	0.13

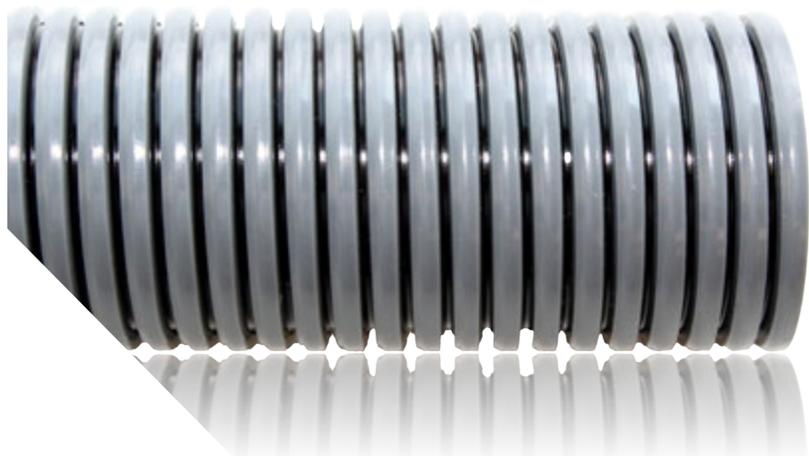
LONGITUD

m	ft
15	50
15	50

Tolerancia: +/- 3%



Vacuum Bicapa



CARACTERÍSTICAS

Tubería corrugada muy ligera y flexible constituida por Polietileno de baja densidad y EVA. Elementos que le confieren flexibilidad y resistencia al esfuerzo e impacto. Resistente a la fricción por arrastre. Resistente a diversos productos químicos y detergentes.

APLICACIONES

Diseñado especialmente para ser usado en equipo doméstico e industrial de aspiración y limpieza tanto neumática como hidráulica.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

GRIS CON NEGRO / NEGRO CON GRIS

Temperatura de trabajo:

DE -10°C A +60°C

Presión de vacío:

0.6 ATM= 18" DE Hg

Radio de curvatura:

3 VEZ EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

- Albercas
- Aspiración

DIÁMETRO INTERIOR

in	mm
1 1/4	31.8
1 1/2	37.5
2	50.8

PESO TEÓRICO

g/m	lb/ft
200	0.13
240	0.16
380	0.25

LONGITUD

m	ft
15	50
15	50
15	50

Tolerancia: +/- 3%



Vacuum PVC



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y muy flexible, constituida por PVC con un refuerzo en espiral rígido antichoc, lo que le confiere una gran flexibilidad y una alta resistencia al impacto. Resistencia a la fricción por arrastre. Resistente a diversos productos químicos y detergentes.

APLICACIONES

Diseñado especialmente para ser usado en equipo doméstico e industrial de aspiración y limpieza.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

GRIS METALIZADA ESPIRAL PVC RIGIDO BLANCO

Temperatura de trabajo:

DE -10°C A +60°C

Presión de vacío:

0.6 ATM = 18" DE Hg

Radio de curvatura:

1 VEZ EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

- > Aspiradoras

DIÁMETRO INTERIOR

in	mm
1 1/4	31.8
1 1/2	38.1

Tolerancia: +/- 3%

PESO TEÓRICO

g/m	lb/ft
300	0.20
320	0.21

LONGITUD

m	ft
15 / 30	50 / 100
15 / 30	50 / 100



Beverage Duct



CARACTERÍSTICAS

Tubería robusta, atóxica, constituida por PVC plastificado con un refuerzo en espiral rígido antichoc, elementos que le confieren la flexibilidad de una manguera y la resistencia de un tubo rígido.

Superficie interna lisa. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a un gran número de productos químicos.

APLICACIONES

Este producto está diseñado para el transporte de alimentos, jugos, mermeladas, jarras, vinos, lácteos, refrescos, así como bebidas con una graduación de alcohol, no mayor al 28% de concentración (56° G.L.) y transporte de materiales secos granulados.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

KRYSTAL
KRYSTAL CON ESPIRAL BLANCO

Requerimientos legales o normatividad aplicable:

FDA CAPÍTULO 21. SECCIÓN
175.300 Y 177.1210

Temperatura de trabajo:

DE -10°C A +60°C

Presión de vacío:

0.8 ATM = 28" DE Hg

Radio de curvatura:

4 VECES EL DIÁMETRO INTERNO

APLICACIÓN

> Alimentos

DIÁMETRO INTERIOR

in mm

PESO TEÓRICO

g/m lb/ft

PRESIÓN DE TRABAJO

(kg/cm²) (lb/in²)
BAR PSI

LONGITUD

m ft

1/2	12.7	180	0.12	10	144	15/30	50/100
5/8	15.9	220	0.15	10	144	15/30	50/100
3/4	19.1	300	0.20	8	115	15/30	50/100
7/8	22.2	350	0.23	8	115	15/30	50/100
1	25.4	400	0.27	8	115	15/30	50/100
1 1/4	31.8	480	0.32	7	101	15/30	50/100
1 1/2	38.1	580	0.39	7	101	15/30	50/100
2	50.8	850	0.57	6	86	15/30	50/100
2 1/2	63.5	1100	0.74	6	86	15/30	50/100
3	76.2	1400	0.94	5	72	15/30	50/100
3 1/2	88.9	1850	0.24	5	72	15/30	50/100
4	101.6	2200	1.47	5	72	15/30	50/100
5	127.0	3200	2.14	4	58	10/20	30/60
6	152.4	4300	2.88	3	43	10/20	30/60
8	203.2	6500	4.36	3	43	10	30

Tolerancia: +/- 3%



Beverage Duct Antistatic



CARACTERÍSTICAS

Tubería robusta, atóxica, constituida por PVC plastificado con un refuerzo en espiral rígido antichoc, elementos que le confieren la flexibilidad de una manguera y la resistencia de un tubo rígido. Superficie interna lisa. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a un gran número de productos químicos. Fabricada con alambre de cobre que previene la acumulación de electricidad estática y ayuda a mantener el flujo continuo del material.

APLICACIONES

Este producto esta diseñado para el transporte de alimentos, jugos, mermeladas, jarabes, vinos, lácteos, refrescos, así como bebidas con una graduación de alcohol, no mayor al 28% de concentración [56° G.L.], y transporte de materiales secos granulados.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

KRYSTAL CON ANTIESTÁTICO
KRYSTAL CON ESPIRAL BLANCO
CON ANTIESTÁTICO

Requerimientos legales o normatividad aplicable:

FDA CAPÍTULO 21. SECCIÓN 175.300 Y 177.1210

Temperatura de trabajo:

DE -10°C A +60°C

Presión de vacío:

0.8 ATM = 28" DE Hg

Radio de curvatura:

5 VECES EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

> Alimentos

DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO		PRESIÓN DE TRABAJO		LONGITUD	
in	mm	g/m	lb/ft	[kg/cm ²] BAR	[lb/in ²] PSI	m	ft
1	25.4	400	0.27	8	115	30	100
1 1/4	31.8	480	0.32	7	101	30	100
1 1/2	38.1	580	0.39	7	101	30	100
2	50.8	850	0.57	6	86	30	100
2 1/2	63.5	1100	0.74	6	86	30	100
3	76.2	1400	0.94	5	72	30	100
3 1/2	88.9	1850	1.24	5	72	30	100
4	101.6	2200	1.47	5	72	30	100
5	127.0	3200	2.14	4	58	20	60
6	152.4	4300	2.88	3	43	20	60

Tolerancia: +/- 3%



Beverage HD



CARACTERÍSTICAS

Tubería robusta, atóxica, constituida por PVC plastificado con un refuerzo en espiral rígido antichoc. Superficie interna lisa. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a un gran número de productos químicos. Fabricado bajo normas FDA Capítulo 21 Sección 175.300 y 177.1210. Libre de Ftalatos.

APLICACIONES

Este producto está diseñado para el transporte de alimentos, jugos, mermeladas, vinos, lácteos, refrescos, así como bebidas con una graduación de alcohol, no mayor al 28% de concentración [56° G.L.] Metales pesados.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

KRYSTAL CON ESPIRAL BLANCO
CON IMPRESIÓN SEGÚN FABRICANTE

Requerimientos legales o normatividad aplicable:

FDA CAPÍTULO 21. SECCIÓN 175.300 Y 177.1210. LIBRE DE FTALATOS

Temperatura de trabajo:

DE -15°C A +65°C

Presión de vacío:

1.0 ATM = 30" DE Hg

Radio de curvatura:

7 VECES EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

> Alimentos

DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO		PRESIÓN DE TRABAJO		LONGITUD	
in	mm	g/m	lb/ft	[kg/cm ²] BAR	[lb/in ²] PSI	m	ft
1/2	12.7	200	0.13	10	144	15/30	50/100
5/8	15.9	240	0.16	10	144	15/30	50/100
3/4	19.1	330	0.22	8	115	30	100
7/8	22.2	390	0.26	8	115	30	100
1	25.4	440	0.29	8	115	30	100
1 1/4	31.8	530	0.36	7	101	30	100
1 1/2	38.1	670	0.45	7	101	30	100
2	50.8	940	0.63	6	86	30	100
2 1/2	63.5	1270	0.85	6	86	30	100
3	76.2	1600	1.07	5	72	30	100
3 1/2	88.9	2100	1.41	5	72	30	100
4	101.6	2550	1.71	5	72	30	100
5	127.0	3680	2.47	4	58	10/20	30/60
6	152.4	4950	3.32	3	43	10/20	30/60
8	203.2	8800	5.90	3	43	10	30

Tolerancia: +/- 3%



Clean Wind



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y flexible constituida por PVC plastificado y por espiral de refuerzo de PVC rígido antichoc, cumple con FDA, flexible. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a numerosos productos químicos, con excelentes propiedades aislantes.

APLICACIONES

Ductos de ventilación, sistemas de ventilación en hospitales, oficinas y cuartos limpios. No transmite olor ni sabor. Utilizado también para ductos de aire y sopladores en procesos donde se requiera grado atóxico y en transferencia de productos farmacéuticos.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

KRYSTAL
KRYSTAL CON ESPIRAL BLANCO

Requerimientos legales o normatividad aplicable:

FDA CAPÍTULO 21. SECCIÓN 175.300 Y 177.1210

Temperatura de trabajo:

DE -10°C A +60°C

Presión de vacío:

De 0.4 A 0.5 ATM = DE 12" A15" de Hg

Radio de curvatura:

1 VEZ EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

> Ventilación

DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO		PRESIÓN DE TRABAJO		LONGITUD	
In	mm	g/m	lb/ft	[kg/cm ²]	[lb/in ²]	M	FT
5/16"	7.9	60	0.04	1.5	22	15/25	50/80
1/2"	12.7	80	0.05	1.5	22	15/25	50/80
5/8"	15.9	115	0.08	1.5	22	15/25	50/80
3/4"	19.1	130	0.09	1.5	22	15/30	50/100
7/8"	22.2	150	0.1	1.5	22	15/30	50/100
1"	25.4	170	0.11	1.5	22	15/30	50/100
1 1/4"	31.8	240	0.16	1.5	22	15/30	50/100
1 1/2"	38.1	290	0.19	1.5	22	15/30	50/100
1 3/4"	44.5	390	0.26	1.5	22	15/30	50/100
2"	50.8	450	0.3	1.5	22	15/30	50/100
2 1/2"	63.5	570	0.38	1.5	22	15/30	50/100
3"	76.2	690	0.46	1.5	22	15/30	50/100
3 1/2"	88.9	840	0.56	1.5	22	15/30	50/100
4"	101.6	980	0.66	1.5	22	15/30	50/100
5"	127	1250	0.84	1.5	22	10/20	30/60
6"	152.4	1700	1.14	1.5	22	10/20	30/60
8"	203.2	2400	1.61	1.5	22	10/20	30/60

AGRÍCOLA
AIRE
ALIMENTOS
ELECTRICO
JARDIN
MINERIA
MULTIUSOS
PETRÓLEO



Transfer Krystal Light



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y flexible constituida por PVC plastificado y por espiral de refuerzo de PVC. Rígido antichoc, lo que lo hace muy flexible. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a numerosos productos químicos.

APLICACIONES

Especialmente indicada en succión.
En maquinaria agrícola y transferencia de pellets.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

VERDE
NEGRO
KRYSTAL
KRYSTAL CON ESPIRAL AZUL
ESPIRAL VERDE
ESPIRAL NEGRO
ESPIRAL NARANJA
ESPIRAL ROJO

Temperatura de trabajo:

DE -15°C A +50°C

Presión de vacío:

De 0.7 A 0.8 ATM = DE 21" A 24"
de Hg

Radio de curvatura:

4 VECES EL DIÁMETRO INTERNO

APLICACIÓN

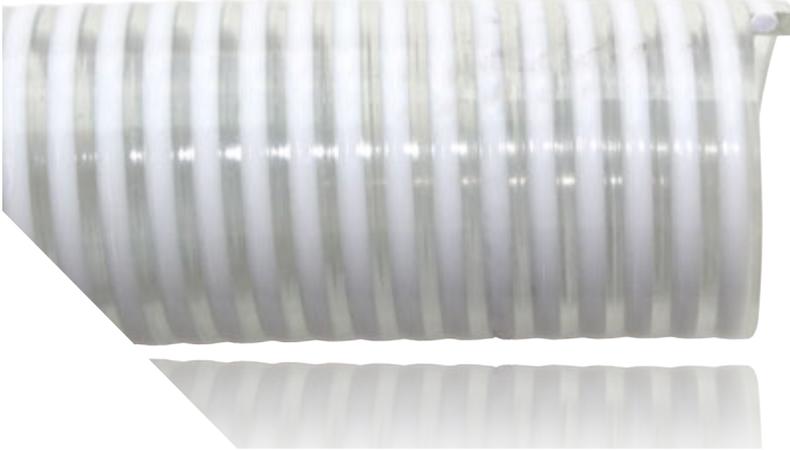
- > Aire
- > Succión

DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO		PRESIÓN DE TRABAJO		LONGITUD	
in	mm	g/m	lb/ft	(kg/cm ²) BAR	(lb/in ²) PSI	m	ft
5/8	15.9	168	0.11	7	101	15/30	50/100
3/4	19.1	215	0.14	6	86	15/30	50/100
7/8	22.2	250	0.17	6	86	15/30	50/100
1	25.4	285	0.19	6	86	15/30	50/100
1 1/4	31.8	360	0.24	5	72	15/30	50/100
1 1/2	38.1	435	0.29	5	72	15/30	50/100
1 3/4	44.5	540	0.36	5	72	15/30	50/100
2	50.8	650	0.44	4	58	15/30	50/100
2 1/2	63.5	835	0.56	4	58	15/30	50/100
3	76.2	1045	0.70	4	50	15/30	50/100
3 1/2	88.9	1320	0.88	4	50	15/30	50/100
4	101.6	1590	1.07	4	50	15/30	50/100
5	127.0	2225	1.49	3	36	10/20	30/60
6	152.4	3000	2.01	3	36	10/20	30/60
8	203.2	4600	3.08	2	29	10	30

Tolerancia: +/- 3%



Milk Master



CARACTERÍSTICAS

Tubería robusta, atóxica, constituida por PVC plastificado con un refuerzo en espiral rígido antichoc, elementos que le confieren la flexibilidad de una manguera y la resistencia de un tubo rígido. Superficie interna lisa. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a un gran número de productos químicos. Fabricado bajo normas FDA Capítulo 21 Sección 175.300 y 177.1210. Alto peso Molecular. Libre de Ftalatos.

APLICACIONES

Succión de leche, Transferencia de productos lácteos líquidos.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

KRYSTAL CON ESPIRAL BLANCO CON IMPRESIÓN

Temperatura de trabajo:

DE -10°C A +66°C

Presión de vacío:

0.9 ATM = 26" DE Hg

Requerimientos legales o normatividad aplicable:

FDA CAPÍTULO 21. SECCIÓN 175.300 Y 177.1210. LIBRE DE FTALATOS

Radio de curvatura:

6 VECES EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

- > *Alimentos*

DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO		PRESIÓN DE TRABAJO		LONGITUD	
in	mm	g/m	lb/ft	[kg/cm ²] BAR	[lb/in ²] PSI	m	ft
1 1/2	38.1	670	0.45	7	101	15/30	50/100
2	50.8	940	0.63	6	86	15/30	50/100
2 1/2	63.5	1210	0.81	6	86	15/30	50/100
3	76.2	1760	1.18	5	72	15/30	50/100

Tolerancia: +/- 3%



MultiPurpose ATH* FDA



CARACTERÍSTICAS

Recomentado para la transferencia de polvo, perdigones, materiales granulares y líneas de vacío en fabricas de papel. Construido con alambre embebido de cobre; para aterrizar, lo cual previene la acumulación de electricidad estática y ayuda a mantener el material fluyendo suavemente. Fabricada con alambre de cobre que previene la acumulación de electricidad estática y ayuda a mantener el flujo continuo del material.

APLICACIONES

Recomentado para la transferencia de polvo, perdigones, materiales granulares y líneas de vacío en fabricas de papel, transporte de alimentos, jugos, mermeladas, jarabes, vinos, lácteos, refrescos, así como bebidas con una graduación de alcohol, no mayor al 28% de concentración [56° G.L.] y transporte de materiales secos granulados.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

KRYSTAL CON RÍGIDO CRISTAL
AZUL CON ANTIESTÁTICO

Requerimientos legales o normatividad aplicable:

FDA CAPÍTULO 21. SECCIÓN
175.300 Y 177.1210

Temperatura de trabajo:

DE -10°C A +60°C

Presión de vacío:

0.8 ATM = 25" DE Hg

Radio de curvatura:

6 VECES EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

> *Alimentos*

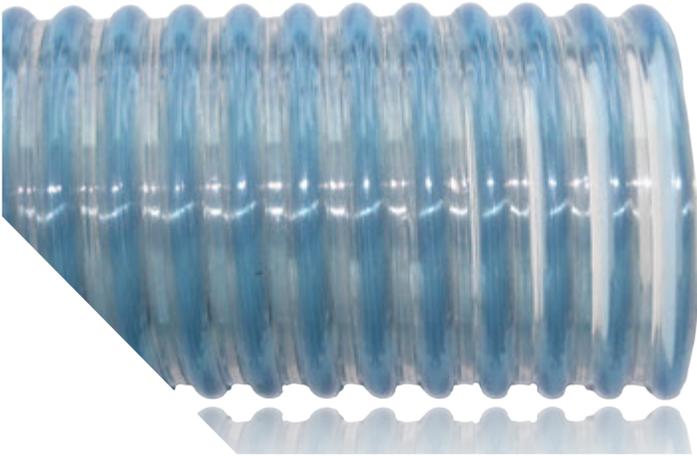
ATH*: Antiestatic Hose

DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO		PRESIÓN DE TRABAJO		LONGITUD	
in	mm	g/m	lb/ft	[kg/cm ²] BAR	[lb/in ²] PSI	m	ft
1 1/4	31.8	490	0.33	3	45	15/30	50/100
1 1/2	38.1	650	0.44	3	45	15/30	50/100
2	51.3	860	0.58	3	40	15/30	50/100
2 1/2	63.5	1100	0.74	2	35	15/30	50/100
3	77.0	1580	1.06	2	35	15/30	50/100
4	101.6	2260	1.51	2	30	15/30	50/100
5	127.0	3570	2.39	2	30	10/20	30/60
6	152.4	4600	3.08	2	30	10/20	30/60

Tolerancia: +/- 3%



MultiPurpose FDA®



CARACTERÍSTICAS

Tubería robusta, atóxica, constituida por PVC plastificado con un refuerzo en espiral rígido antichoc, elementos que le confieren la flexibilidad de una manguera y la resistencia de un tubo rígido. Superficie interna lisa. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a un gran número de productos químicos.

APLICACIONES

Recomentado para la transferencia de polvo, perdigones, materiales granulares y líneas de vacío en fabricas de papel, transporte de alimentos, jugos, mermeladas, jarabes, vinos, lácteos, refrescos, así como bebidas con una graduación de alcohol, no mayor al 28% de concentración [56° G.L.] y transporte de materiales secos granulados.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

KRYSTAL CON ESPIRAL CRISTAL AZUL

Temperatura de trabajo:

DE -10°C A +60°C

Presión de vacío:

0.8 ATM = 25" DE Hg

Radio de curvatura:

6 VECES EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

- > Alimentos

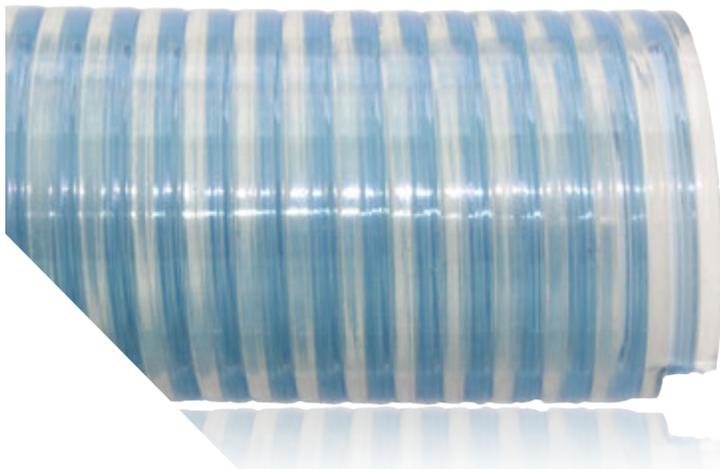
DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO		PRESIÓN DE TRABAJO		LONGITUD	
in	mm	g/m	lb/ft	[kg/cm ²] BAR	[lb/in ²] PSI	m	ft
1	25.4	310	0.21	3	50	15/30	50/100
1 1/4	31.8	420	0.28	3	45	15/30	50/100
1 1/2	38.1	520	0.35	3	45	15/30	50/100
2	51.3	740	0.50	3	40	15/30	50/100
2 1/2	63.5	1000	0.67	2	35	15/30	50/100
3	77.0	1490	1.00	2	35	15/30	50/100
4	101.6	2260	1.51	2	30	15/30	50/100
5	127.0	3480	2.33	2	30	10/20	30/60
6	152.4	4540	3.04	2	30	10/20	30/60
8	203.2	7900	5.29	1	20	10	30

Tolerancia: +/- 3%

AGRÍCOLA
AIRE
ALIMENTOS
ELECTRICO
JARDIN
MINERIA
MULTIUSOS
PETRÓLEO



MultiPurpose HD FDA



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y flexible constituida por PVC plastificado con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoc, elementos que le confieren la flexibilidad de una manguera y la solidez de una tubería rígida. Superficie interna lisa. Buena resistencia en aspiración e impulsión. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a gran número de productos químicos. Fabricado bajo normas FDA Capítulo 21 Sección 175.300 y 177.1210. Libre de Ftalatos.

APLICACIONES

Transferencia mediante sistemas neumáticos de polvos, pellet y otros materiales secos granulados. Transferencia de productos lácteos, líquidos o secos. Equipo para procesar pescado. Transferencia de jarabe y jugo. Operativos de limpieza avícola. Fabricación de vinos.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

KRYSTAL ATÓXICO

Requerimientos legales o normatividad aplicable:

FDA CAPÍTULO 21. SECCIÓN 175.300 Y 177.1210. LIBRE DE FTALATOS

Temperatura de trabajo:

DE -20 A 66°C

Presión de vacío:

0.8 ATM = 25" DE Hg

Radio de curvatura:

7 VECES EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

> *Alimentos*

DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO		PRESIÓN DE TRABAJO		LONGITUD	
in	mm	g/m	lb/ft	[kg/cm ²] BAR	[lb/in ²] PSI	m	ft
3/4	19.1	250	0.17	7	101	15/30	50/100
1	25.4	360	0.24	7	101	15/30	50/100
1 1/4	31.8	650	0.44	6	86	15/30	50/100
1 1/2	38.1	740	0.50	6	86	15/30	50/100
2	50.8	1060	0.71	5	72	15/30	50/100
2 1/2	63.5	1400	0.94	5	72	15/30	50/100
3	76.2	1700	1.14	5	65	15/30	50/100
4	101.6	2840	1.90	5	65	15/30	50/100
5	127.0	3590	2.41	4	50	10/20	30/60
6	152.4	4880	3.27	4	50	10/20	30/60
8	203.2	8440	5.65	3	36	10	30

Tolerancia: +/- 3%



MultiPurpose Light FDA



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y flexible constituida por PVC plastificado y por espiral de refuerzo de PVC rígido antichoc, lo que lo hace muy flexible. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a numerosos productos químicos, con excelentes propiedades aislantes. Fabricado bajo normas FDA Capítulo 21 Sección 175.300 y 177.1210. Libre de Ftalatos.

APLICACIONES

Ductos de aire y sopladoras en procesos donde se requiere grado alimenticio tobogán para materiales, y transferencia de productos farmacéuticos

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

KRYSTAL ATÓXICO

Temperatura de trabajo:

DE -10 A 50°C

Presión de vacío:

DE 0.4 A 0.5 ATM = DE 12" A 15"
DE Hg

Requerimientos legales o normatividad aplicable:

FDA CAPÍTULO 21. SECCIÓN 175.300 Y 177.1210. LIBRE DE FTALATOS

Radio de curvatura:

1 VEZ EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

> Alimentos

DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO		PRESIÓN DE TRABAJO		LONGITUD	
in	mm	g/m	lb/ft	[kg/cm ²] BAR	[lb/in ²] PSI	m	ft
1 1/2	38.1	340	0.23	2	29	15/30	50/100
2	50.8	450	0.30	2	29	15/30	50/100
2 1/2	63.5	580	0.39	1.7	26	15/30	50/100
3	76.2	740	0.50	1.7	26	15/30	50/100
4	101.6	1150	0.77	1.5	22	15/30	50/100
6	152.4	1610	1.08	1.2	17	10/20	30/60
8	203.2	2590	1.74	1	14	10/20	30/60

Tolerancia: +/- 3%

AGRÍCOLA
AIRE
ALIMENTOS
ELECTRICO
JARDIN
MINERIA
MULTIUSOS
PETROLEO



MultiPurpose Polyurethane ATH* FDA



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y flexible constituida de poliuretano transparente con espiral de PVC transparente y alambre de cobre integrado para aterrizar. Permite la confirmación visual del flujo de material y ayuda al operador a inspeccionar si existe contaminación durante la operación. Interior liso que reduce la acumulación de material. Proporciona alta resistencia a la abrasión y un desempeño silencioso, alambre de cobre antiestático integrado para aterrizar, previene la acumulación de electricidad estática y ayuda a mantener el flujo continuo del material.

APLICACIONES

Descarga y trasvase de tolvas y furgones en la industria del plástico. Transferencia mediante sistemas neumáticos de polvos, pellet y otros materiales secos granulados.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:
KRYSTAL AZUL

Temperatura de trabajo:
De -20°C a +66°C

Presión de vacío:
0.8 ATM = 25" DE Hg

Radio de curvatura:
4 VECES EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

- > Poliuretano
- > Materiales secos granulados

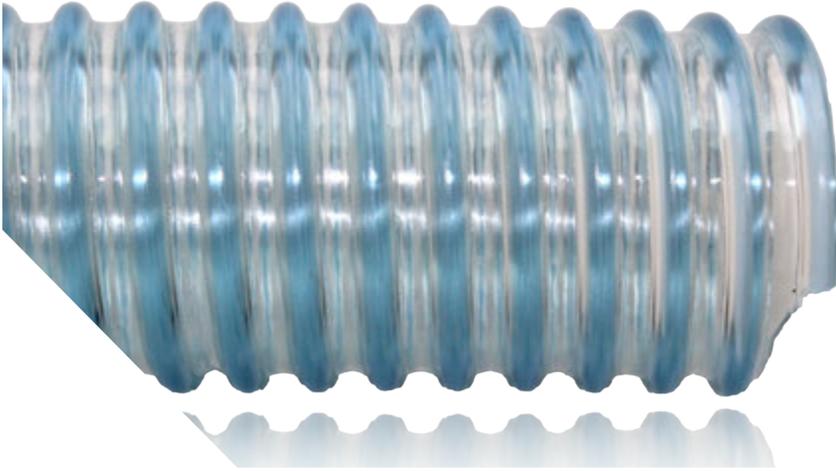
ATH*: Antistatic Hose

DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO		PRESIÓN DE TRABAJO		LONGITUD	
in	mm	g/m	lb/ft	(kg/cm ²) (lb/in ²) BAR	PSI	m	ft
2"	50.8	650	0.44	2	29	15	50
2 1/2"	63.5	835	0.56	2	29	15	50
3"	76.2	1045	0.70	2	29	15	50
4"	101.6	1590	1.07	2	29	15	50
5"	127.0	2225	1.49	1	14	15	50
6"	152.4	2800	1.88	1	14	15	50

Tolerancia: +/- 3%



MultiPurpose Polyurethane FDA



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y flexible constituida de poliuretano transparente con espiral de PVC transparente permite la confirmación visual del flujo del material y proporciona mayor resistencia a la abrasión. Cumple con las normas y requerimientos de la FDA.

APLICACIONES

Para ductos de aire y sopladores en procesos donde se requiere grado alimenticio. Toboganes de material abrasivo y transferencia de producto farmacéutico.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:
KRYSTAL AZUL

Temperatura de trabajo:
DE -20°C A +66°C

Presión de vacío:
0.8 ATM = a 25" de HG

Radio de curvatura:
4 VECES EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

- > Poliuretano
- > Alimentos

DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO		PRESIÓN DE TRABAJO (kg/cm ²) (lb/in ²)		LONGITUD	
in	mm	g/m	lb/ft	BAR	PSI	m	ft
1 1/2"	38.1	340	0.23	2	29	15	50
2"	50.8	480	0.32	2	29	15	50
2 1/2"	63.5	580	0.39	1	14	15	50
3"	76.2	820	0.55	1	14	15	50
4"	101.6	1150	0.77	1	14	15	50
5"	127.0	1320	0.88	1	14	15	50
6"	152.4	1710	1.15	1	14	15	50

Tolerancia: +/- 3%

Wine & Liqueur Master



CARACTERÍSTICAS

Tubería robusta, atóxica, constituida por PVC plastificado con un refuerzo en espiral de PVC rígido antichoc. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a un gran número de productos químicos. Fabricado bajo normas FDA Capítulo 21 Sección 175.300 y 177.1210. Libre de ftalatos.

APLICACIONES

Trasiego de vinos, trasvase de lácteos, aceites vegetales y aceites minerales.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

KRYSTAL CON ESPIRAL ROJO CON IMPRESIÓN

Requerimientos legales o normatividad aplicable:

FDA CAPÍTULO 21 SECCIÓN 175.300 Y 177.1210. LIBRE DE FTALATOS

Temperatura de trabajo:

De -10°C a $+65^{\circ}\text{C}$

Presión de vacío:

0.8 ATM = 28" DE Hg

Radio de curvatura:

5 VECES EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

> Alimentos

DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO		PRESIÓN DE TRABAJO		LONGITUD	
in	mm	g/m	lb/ft	[kg/cm ²] BAR	[lb/in ²] PSI	m	ft
1/2	12.7	180	0.12	9	130	15/30	50/100
5/8	15.9	200	0.13	9	130	30	100
3/4	19.1	300	0.20	7	101	30	100
7/8	22.2	350	0.23	7	101	30	100
1	25.4	370	0.25	7	101	30	100
1 1/4	31.8	480	0.32	6	86	30	100
1 1/2	38.1	580	0.39	6	86	30	100
2	50.8	850	0.57	5	72	30	100
2 1/2	63.5	1100	0.74	5	72	30	100
3	76.2	1400	0.94	5	65	30	100
3 1/2	88.9	1800	1.21	5	65	30	100
4	101.6	2200	1.47	5	65	30	100
5	127.0	3200	2.14	4	50	10/20	30/60
6	152.4	4300	2.88	3	43	10/20	30/60
8	203.2	6500	4.36	3	36	10	30

Tolerancia: +/- 3%

Wine & Liqueur Master HD



CARACTERÍSTICAS

Tubería robusta, atóxica, constituida por PVC plastificado con un refuerzo en espiral de PVC rígido antichoc. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a un gran número de productos químicos. Fabricado bajo normas FDA Capítulo 21 Sección 175.300 y 177.1210. Libre de ftalatos.

APLICACIONES

Trasiego de vinos, trasvase de lácteos, aceites vegetales y aceites minerales.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

KRYSTAL CON ESPIRAL ROJO CON IMPRESIÓN

Requerimientos legales o normatividad aplicable:

FDA CAPÍTULO 21 SECCIÓN 175.300 Y 177.1210. LIBRE DE FTALATOS

Temperatura de trabajo:

De -10°C a +60°C

Presión de vacío:

1.0 ATM = 30" DE Hg

Radio de curvatura:

7 VECES EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

> Alimentos

DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO		PRESIÓN DE TRABAJO		LONGITUD	
in	mm	g/m	lb/ft	[kg/cm ²] BAR	[lb/in ²] PSI	m	ft
1/2	12.7	200	0.13	10	144	15/30	50/100
5/8	15.9	240	0.16	10	144	30	100
3/4	19.1	330	0.22	8	115	30	100
7/8	22.2	380	0.25	8	115	30	100
1	25.4	440	0.29	8	115	30	100
1 1/4	31.8	530	0.36	7	101	30	100
1 1/2	38.1	670	0.45	7	101	30	100
2	50.8	940	0.63	6	86	30	100
2 1/2	63.5	1270	0.85	6	86	30	100
3	76.2	1600	1.07	5	72	30	100
3 1/2	88.9	2100	1.41	5	72	30	100
4	101.6	2550	1.71	5	72	30	100
5	127.0	3680	2.47	4	58	10/20	30/60
6	152.4	4950	3.32	3	43	10/20	30/60
8	203.2	8800	5.90	3	43	10	30

Tolerancia: +/- 3%



Cable Carrier



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera corrugada, fabricada en polietileno de alta densidad. Se adecúa a las irregularidades del terreno. resistencia química a álcalis y ácidos, solventes orgánicos e inorgánicos.

APLICACIONES

Utilizable como protector de cables (torones) en construcción (postensados). Movimiento de agua de baja presión, en tendidos eléctricos en ciudades y carreteras. Bajadas de agua de invernadero. Puede ser usado a la intemperie o enterrado.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

NEGRO
NARANJA
VERDE

Temperatura de trabajo:

DE -10°C A +60°C

Presión de Trabajo:

2kg/cm²

Radio de curvatura:

De 4 a 6 veces el diámetro interior

APLICACIÓN

- > Cables
- > Eléctrica

DIÁMETRO INTERIOR

DIÁMETRO EXTERIOR

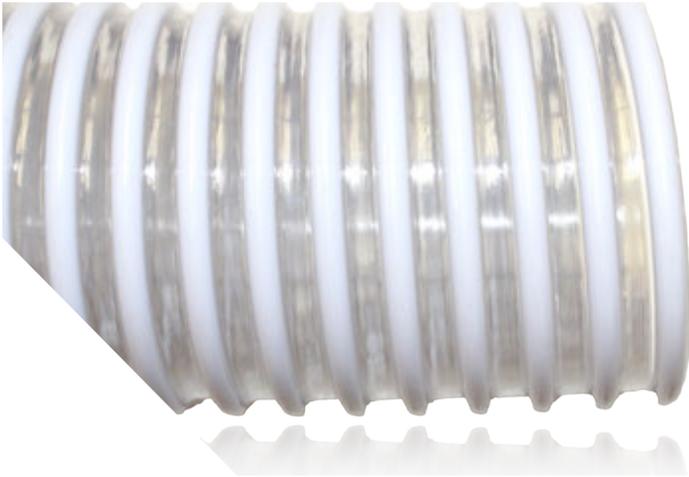
PESO TEÓRICO

LONGITUD

in	mm	mm	g/m	lb/ft	m	ft
7/8	22.0	26.0	80	0.05	15/30	50/100
1	23.0	28.0	100	0.07	15/30	50/100
1 1/4	32.0	37.7	140	0.09	15/30	50/100
1 1/2	35.1	41.3	160	0.11	15/30	50/100
1 5/8	42.0	50.0	160	0.11	15/30	50/100
1 3/4	45.0	54.0	180	0.12	15/30	50/100
2	49.0	57.0	262	0.18	15/30	50/100
2 1/2	65.2	74.5	335	0.22	15/30	50/100
3	80.0	89.0	400	0.27	15/30	50/100
4	99.0	110.0	500	0.34	15/30	50/100
6	140.0	150.0	850	0.57	10/20	30/60
8	180.0	200.0	1100	0.74	10/20	30/60
10	228.0	250.0	1850	1.24	10	30

Tolerancia: +/- 3%

Cable Guard



CARACTERÍSTICAS

Ducto Constituido por PVC plastificado con refuerzo de PVC semi-rigido antichoc. Muy flexible y ligero, resistente a la flama para uso en minas, proporciona mayor flexibilidad para el manejo y arrastre.

APLICACIONES

Protección de cables, como cubierta protectora de líneas de suministro en minas.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

KRYSTAL ESPIRAL BLANCO

Temperatura de trabajo:

De -10°C a +50°C

Radio de curvatura:

1 VEZ EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

- > Telecomunicaciones
- > Cables
- > Protección de cables

DIÁMETRO INTERIORA		PESO TEÓRICO		LONGITUD	
In.	mm	g/m	lb/ft	m	ft
5/16"	7.9	60	0.04	15/25	50/80
1/2"	12.7	80	0.05	15/25	50/80
5/8"	15.9	115	0.08	15/25	50/80
3/4"	19.1	130	0.09	15/30	50/100
7/8"	22.2	150	0.10	15/30	50/100
1"	25.4	170	0.11	15/30	50/100
1 1/4"	31.8	240	0.16	15/30	50/100
1 1/2"	38.1	160	0.19	15/30	50/100
1 3/4"	44.5	390	0.26	15/30	50/100
2"	50.8	450	0.30	15/30	50/100
2 1/2"	63.5	570	0.38	15/30	50/100
3"	76.2	690	0.46	15/30	50/100
3 1/2"	88.9	840	0.56	15/30	50/100
4"	101.6	980	0.66	15/30	50/100
5"	127.0	1250	0.84	10/20	30/60
6"	152.4	1700	1.14	10/20	30/60
8"	203.2	2400	1.61	10/20	30/60

Tolerancia: +/- 3%



Electron



CARACTERÍSTICAS

Liquid Tight Flexible No Metálico Conduit Tipo B. Tubería ligera y flexible con PVC flexible con una espiral de refuerzo en PVC rígido antichoc. Superficie interna lisa; lo que permite un fácil enhebrado de conductores, reduciendo el tiempo de instalación. Resistente a la corrosión y a la abrasión. **Autoextinguible.**

APLICACIONES

Para ser usado donde los conductores deben ser protegidos de vapores, líquidos, y sólidos. Para instalaciones donde haya vibraciones, movimientos o asentamientos. Puede ser enterrada directamente. Para instalaciones eléctricas en invernaderos.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

GRIS CON IMPRESIÓN DEL FABRICANTE

Requerimientos legales o normatividad aplicable:

CERTIFICADO BAJO NORMA UL 1660; FILE: E220585

Temperatura de trabajo:

DE -15 A + 65°C

APLICACIÓN

- > Conductores
- > Eléctrica
- > Protección de cables

DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR		PESO TEÓRICO		LONGITUD	
In.	mm	mm	mm	g/m	lb/ft	m	ft
3/8"	12.3	12.8	17.5	180	0.11	15.24/30.48	50/100
1/2"	15.8	16.3	20.8	260	0.17	15.24/30.48	50/100
3/4"	20.8	21.3	26.2	420	0.28	15.24/30.48	50/100
1"	26.4	27.1	32.8	560	0.38	15.24/30.48	50/100
1 1/4"	35.1	35.8	41.4	640	0.43	15.24/30.48	50/100
1 1/2"	40.0	40.6	47.4	950	0.64	15.24/30.48	50/100
2"	51.3	51.9	59.4				

Tolerancia: +/- 3%



Electron Light



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y flexible constituida por PVC plastificado y por espiral de refuerzo de PVC rígido antichoc, lo que lo hace muy flexible. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a numerosos productos químicos, con excelentes propiedades aislantes. **Antiflama.**

APLICACIONES

Para ser usado donde los conductores deben ser protegidos de vapores, líquidos y sólidos. Para instalaciones donde haya vibraciones, movimientos o asentamientos. Ofrece la misma rigidez de un tubo conduit rígido pero se puede conformar manualmente sin necesidad de usar codos u otro proceso.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

GRIS
VERDE

Temperatura de trabajo:

DE -10°C A +50°C

APLICACIÓN

- > Conductores
- > Eléctrica
- > Protección de cables

DIÁMETRO INTERIOR

in mm

PESO TEÓRICO

g/m lb/ft

LONGITUD

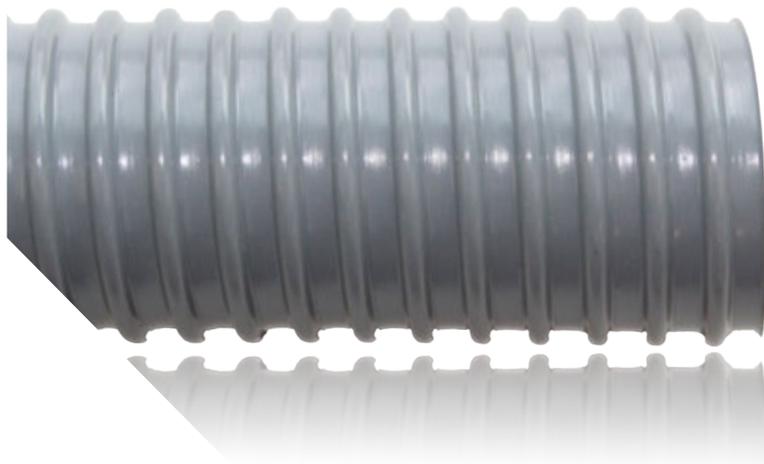
m ft

3/8	12.5	80	0.05	10 / 20	30 / 60
1/2	16.1	115	0.08	10 / 20	30 / 60
3/4	21.1	150	0.10	10 / 20	30 / 60
1	26.8	200	0.13	10 / 20	30 / 60
1 1/4	35.4	300	0.20	10 / 20	30 / 60
1 1/2	40.3	350	0.23	10 / 20	30 / 60
2	51.6	530	0.36	10 / 20	30 / 60

Tolerancia: +/- 3%

AGRÍCOLA
AIRE
ALIMENTOS
ELÉCTRICO
JARDÍN
MINERÍA
MULTIUSOS
PETRÓLEO

Grand Electron



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y flexible constituida por PVC plastificado y por espiral de refuerzo de PVC rígido antichoc, lo que lo hace muy flexible. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a numerosos productos químicos, con excelentes propiedades aislantes. Resistente a rayos uv. Antiflama, bajo contenido de humos. **Autoextinguible.**

APLICACIONES

Para ser usado donde los conductores deben ser protegidos de vapores, líquidos y sólidos. Para instalaciones donde haya vibraciones, movimientos o asentamientos. Puede ser usado ahogada en cemento, a la intemperie y se puede enterrar.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

GRIS

Temperatura de trabajo:

DE -10 A + 65°C

Resistencia al aplastamiento:

35 Kg / 5 cm

Radio de curvatura:

1 VEZ EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

- > Conductores
- > Eléctrica
- > Protección de cables

DIÁMETRO INTERIOR

in mm

PESO TEÓRICO

g/m lb/ft

LONGITUD

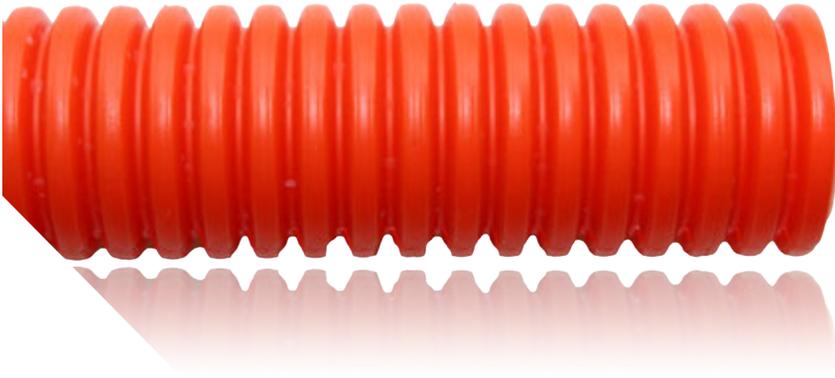
m ft

5/16	7.9	60	0.04	15 / 25	50 / 80
3/8	12.5	80	0.05	15 / 30	50 / 100
1/2	16.1	115	0.08	15 / 30	50 / 100
3/4	21.1	150	0.10	15 / 30	50 / 100
1	26.8	200	0.13	15 / 30	50 / 100
1 1/4	35.4	300	0.20	15 / 30	50 / 100
1 1/2	40.3	350	0.23	15 / 30	50 / 100
2	51.6	530	0.36	15 / 30	50 / 100
2 1/2	63.5	570	0.38	15 / 30	50 / 100
3	76.2	690	0.46	15 / 30	50 / 100
3 1/2	88.9	840	0.56	15 / 30	50 / 100
4	101.6	980	0.66	15 / 30	50 / 100
5	127.0	1250	0.84	10 / 20	30 / 60
6	152.4	1700	1.14	10 / 20	30 / 60
8	203.2	2400	1.61	10 / 20	30 / 60

Tolerancia: +/- 3%



Master Pipeline



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera corrugada, fabricada en polietileno de alta densidad. Ofrece aislamiento, resistencia a la humedad, a los agentes químicos, al impacto y al aplastamiento.

APLICACIONES

Recomendada en la preparación de instalaciones eléctricas para la protección de conductores ahogados en losas y muros, no requiere codos. También recomendado en instalaciones telefónicas, de datos y t.v. cable.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

NEGRO
NARANJA
GRIS
AZÚL

Temperatura de trabajo:

DE -10°C A +50°C

Radio de curvatura:

5 VECES EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

- > Conductores
- > Eléctrica
- > Protección de cables

DIÁMETRO INTERIOR

in mm

1/2 14.5
3/4 18.5

Tolerancia: +/- 3%

PESO TEÓRICO

g/m lb/ft

40 0.03
50 0.03

LONGITUD

m ft

25 / 50 / 100 80 / 160 / 320
25 / 50 / 100 80 / 160 / 320

Optic Guard



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y flexible ranurada constituida por PVC plastificado y por espiral de refuerzo de PVC rígido antichoc, lo que lo hace muy flexible. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a numerosos productos químicos, con excelentes propiedades aislantes.

APLICACIONES

Para proteger cableado eléctrico y fibra óptica para instalaciones eléctricas.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

NARANJA
NEGRO
BLANCO
VERDE
VERDE GY
KRYSTAL
AMARILLO (RANURADO)

Temperatura de trabajo:

DE -10°C A +50°C

Radio de curvatura:

5 VECES EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

- > Telecomunicaciones
- > Eléctrica
- > Protección de Cables & Fibra Óptica

DIÁMETRO INTERIOR

in mm

PESO TEÓRICO

g/m lb/ft

LONGITUD

m ft

1/2	12.7	130	0.09	15 / 30	50 / 100
3/4	19.1	250	0.17	15 / 30	50 / 100
1	25.4	330	0.22	15 / 30	50 / 100
1 1/4	31.8	420	0.28	15 / 30	50 / 100
1 1/2	38.1	500	0.34	15 / 30	50 / 100
2	50.8	730	0.49	15 / 30	50 / 100

Tolerancia: +/- 3%



Garden Grass



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y flexible constituida por PVC plastificado con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoc, elementos que le confieren la flexibilidad de una manguera y la solidez de una tubería rígida. Superficie interna completamente lisa. Resistente en aspiración e impulsión, buena resistencia a la acción de los agentes atmosféricos y a gran número de productos químicos.

APLICACIONES

Indicada principalmente para riego ya que su flexibilidad facilita la movilidad y al mismo tiempo el refuerzo rígido evita que se doble o se colapse lo cual impide la interrupción del riego.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

AMARILLO
ROJO
VERDE
AZUL

Temperatura de trabajo:

DE -10°C A +55°C

Radio de curvatura:

5 VECES EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

- > *Uso general*
- > *Riego*

DIÁMETRO INTERIOR

in mm

PESO TEÓRICO

g/m lb/ft

LONGITUD

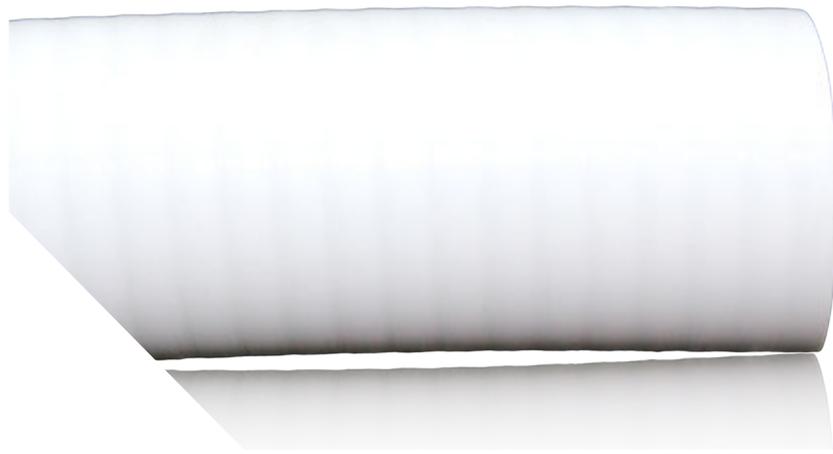
m ft

1/2	12.7	150	0.10	10 / 30	30 / 100
5/8	15.9	185	0.12	10 / 30	30 / 100
3/4	19.1	290	0.19	10 / 30	30 / 100

Tolerancia: +/- 3%



Hidro Flex



CARACTERÍSTICAS

Tubería resistente y flexible constituida por PVC Plastificado con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoc, confiriendo la flexibilidad de una manguera y la resistencia de una tubería rígida. Superficie interna lisa, resistente a gran número de productos químicos, detergentes y a la acción de agentes atmosféricos.

APLICACIONES

Especialmente diseñada para suplir las tuberías tradicionales en instalaciones de tinas de hidromasaje e instalaciones hidráulicas periféricas.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

BLANCO,
LADRILLO
NEGRO

Temperatura de trabajo:

DE -15 A + 65°C

Requerimientos legales o normatividad aplicable:

DE 1/2" A 2" CUMPLE CON
NORMA IAPMO PS 33 - 2010c
/ NSF 50

Radio de curvatura:

MBR: Radio Mínimo de
curvatura

Presión de vacío:

0.9 ATM = 28" de Hg.

APLICACIÓN

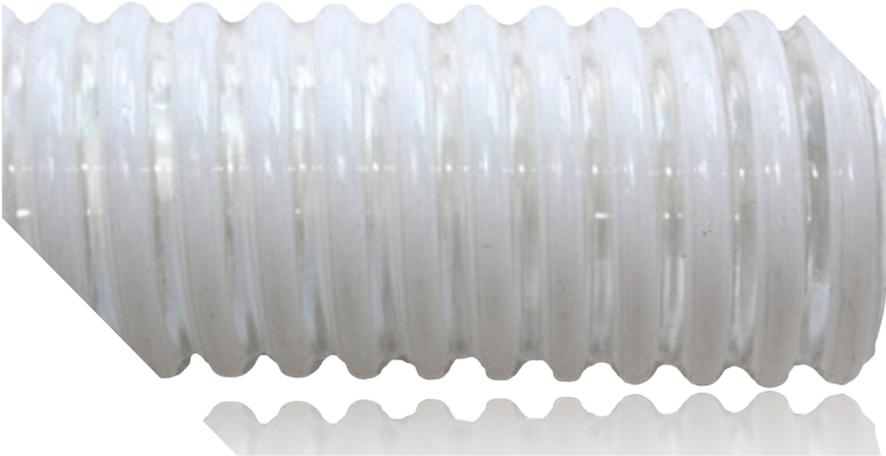
- > Tinas de Hidromasaje
- > Spa

DIÁMETRO EXTERIOR		PESO TEÓRICO		PRESIÓN DE TRABAJO		MBR	LONGITUD		
in	mm	g/m	lb/ft	(kg/cm ²) BAR	(lb/in ²) PSI		in	m	ft
	MIN	MAX							
1/2	21.3	21.7	210	0.14	7	101	2	15/30	50/100
3/4	26.6	27.0	320	0.21	7	101	2	15/30	50/100
1	33.3	33.8	430	0.29	7	101	3	15/30	50/100
1 1/4	42.1	42.5	580	0.39	6	86	3	15/30	50/100
1 1/2	48.2	48.6	700	0.47	5	72	5	15/30	50/100
2	60.3	60.7	880	0.59	5	72	8	15/30	50/100
3	88.8	89.3	1600	1.07	5	72	8	15/30	50/100
4	114.6	115.0	3300	2.21	5	72	8	15/30	50/100

Tolerancia: Cumple con norma NSF 50 IAPMO PS 33 - 210C Tolerancia: +/- 3%



Pool Master



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y flexible, Fabricada con EVA de Alta calidad, resistente al arrastre, auto-flotante, resistente a los rayos UV, al aplastamiento, a diversos agentes atmosféricos y a numerosos productos químicos [cloro, hipoclorito, ácidos y aceites]. Resistente a la fricción.

APLICACIONES

Especialmente indicada para succión y limpieza de piscinas. También utilizado en limpieza de piscifactorías.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

KRYSTAL CON ESPIRAL BLANCO
KRYSTALL CON ESPIRAL AZUL

Temperatura de trabajo:

DE -10°C A +50°C

Presión de vacío:

DE 0.4 A 0.5 ATM = DE 12" A 15" de Hg

Radio de curvatura:

3 VECES EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

> Albercas

DIÁMETRO INTERIOR

in mm

1 1/2 38.1

2 50.8

PESO TEÓRICO

g/m lb/ft

280 0.1876

380 0.2546

LONGITUD

m

7.5 / 9 / 12 / 15 / 30

ft

25 / 30 / 35 / 50 / 100

Tolerancia: +/- 3%



Pool Master 2B



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y flexible, Fabricada con EVA de Alta calidad, resistente al arrastre, autoflotante, resistente a los rayos UV, al aplastamiento, a diversos agentes atmosféricos y a numerosos productos químicos (cloro, hipoclorito, ácidos y aceites).

APLICACIONES

Especialmente indicada para succión y limpieza de piscinas. También utilizado en limpieza de piscifactorías.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

AZUL CON BLANCO
VERDE TURQUEZA CON BLANCO

Temperatura de trabajo:

DE -10°C A +50°C

Presión de vacío:

De 0.4 A 0.5 ATM = DE 12" A 15"
de Hg

Radio de curvatura:

3 VECES EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

> Albercas

DIÁMETRO INTERIOR

in mm

PESO TEÓRICO

g/m lb/ft

LONGITUD

m ft

1 1/4	31.8	200	0.13	7.5 / 9 / 12 / 15	25 / 30 / 35 / 50
1 1/2	37.5	240	0.16		
2	50.8	380	0.25		

Tolerancia: +/- 3%



Abrasion Flex Duct



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y flexible constituida por una mezcla de Poliuretano y PVC transparente y espiral rígido de PVC. Proporciona excelente flexibilidad en bajas temperaturas. Ideal para la recolección de polvo abrasivo y para uso en centrifugas y manejo en ductos de aire. Espiral expuesto de PVC que proporciona mayor resistencia a la abrasión e incrementa la flexibilidad, además facilita el deslizamiento de la manguera. Interior liso que proporciona flujo de aire sin restricciones cuando se coloca recta con los extremos asegurados.

APLICACIONES

Impulsión y extracción de materiales abrasivos.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

- KRYSTAL CON ESPIRAL AZUL
- KRYSTAL CON ESPIRAL ROJO
- KRYSTAL CON ESPIRAL VERDE
- KRYSTAL CON ESPIRAL NEGRO
- KRYSTAL CON ESPIRAL BLANCO

Temperatura de trabajo:

DE -20°C A +66°C

Presión de vacío:

0.8 ATM = 24" de Hg

Radio de curvatura:

1 VEZ EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

- > *Conducción de materiales Abrasivos*
- POLIURETANO**

DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO		PRESIÓN DE TRABAJO [kg/cm ²] [lb/in ²]		LONGITUD	
in	mm	g/m	lb/ft	BAR	PSI	m	ft
2"	50.8	480	0.32	1	14	7.5 / 15	25 / 50
3"	76.2	820	0.55	1	14	7.5 / 15	25 / 50
4"	101.6	1150	0.77	1	14	7.5 / 15	25 / 50

Tolerancia: +/- 3%

Abrasion Flex Duct HD



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y flexible constituida por Poliuretano transparente reforzado con espiral de PVC rígido, lo cual permite la confirmación visual del flujo del material. Uso de poliuretano el cual proporciona alta resistencia a la abrasión y evita la acumulación del material.

APLICACIONES

Utilizada para transferencia mediante sistemas neumáticos de polvos, pellet y otros materiales secos granulados. Manejo de granos. Línea de recuperación de arena de sandblasteo. Línea de recuperación de rebaba de metal en procesos de maquinado. Interior y Exterior resistentes a la alta abrasión.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

KRYSTAL CON ESPIRAL AZUL
KRYSTAL CON ESPIRAL ROJO
KRYSTAL CON ESPIRAL VERDE
KRYSTAL CON ESPIRAL NEGRO
KRYSTAL CON ESPIRAL BLANCO

Temperatura de trabajo:

DE -20°C A +66°C

Presión de vacío:

0.9 ATM = 26" de Hg

Radio de curvatura:

4 VECES EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

> *Conducción de materiales Abrasivos*
POLIURETANO

DIÁMETRO INTERIOR PESO TEÓRICO PRESIÓN DE TRABAJO LONGITUD

in	mm	g/m	lb/ft	[kg/cm ²] [lb/in ²]		m	ft
				BAR	PSI		
2"	50.8	480	0.32	3	43	7.5 / 15	25 / 50
3"	76.2	820	0.55	3	43	7.5 / 15	25 / 50
4"	101.6	1150	0.77	2	29	7.5 / 15	25 / 50

Tolerancia: +/- 3%

Abrasion Resistant Duct



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y flexible constituida por forro interior de **Poliuretano**, cubierta de **PVC** plastificado y espiral de refuerzo de acero. Superficie interna lisa. Buena resistencia en aspiración e impulsión. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a gran número de productos químicos.

APLICACIONES

Interior resistente a la alta abrasión. Para ser usado sistemas de recuperación de sandblast.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

AMARILLO

Temperatura de trabajo:

DE -15°C A +65°C

Presión de vacío:

1.0 ATM = 30" DE Hg

Radio de curvatura:

7 VECES EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

> *Conducción de materiales Abrasivos*

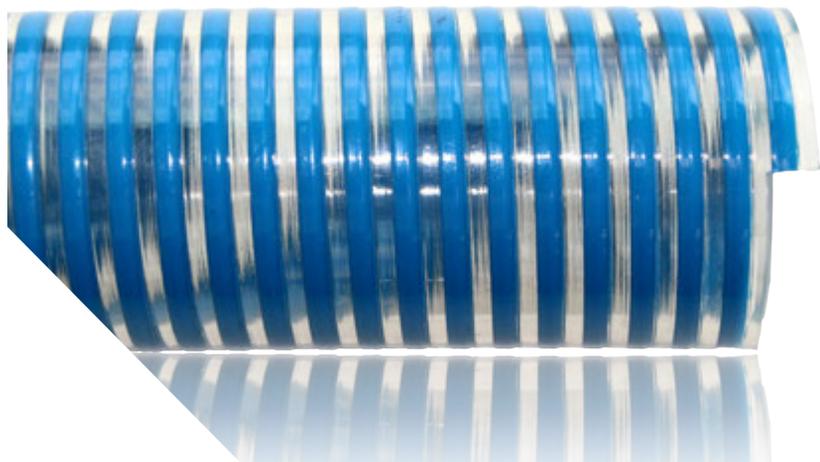
POLIURETANO

DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO		PRESIÓN DE TRABAJO (kg/cm ²) (lb/in ²)		LONGITUD	
in	mm	g/m	lb/ft	BAR	PSI	m	ft
3/4	19.1	330	0.22	7	101	7.5 / 15	25 / 50
1	25.4	550	0.37	7	101	7.5 / 15	25 / 50
1 1/4	31.8	660	0.44	6	86	7.5 / 15	25 / 50
1 1/2	38.1	800	0.54	6	86	7.5 / 15	25 / 50
2	50.8	1340	0.9	5	65	7.5 / 15	25 / 50
2 1/2	63.5	1920	1.29	5	65	7.5 / 15	25 / 50
3	76.2	2300	1.54	5	65	7.5 / 15	25 / 50

Tolerancia: +/- 3%



Cold Transfer



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y flexible constituida por PVC plastificado y por espiral de refuerzo de PVC rígido antichoc. Fabricado con PVC de alto peso molecular; compuestos mejorados que le proporcionan mayor flexibilidad en bajas temperaturas y una mayor resistencia a la abrasión, comparado con el PVC estándar.

APLICACIONES

Para succión y transferencia de agua, construcción y minería, agricultura y líneas de irrigación.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

KRYSTAL CON ESPIRAL AZUL CON IMPRESIÓN

Temperatura de trabajo:

De -40°C a +66°C

Presión de vacío:

1 ATM = 30" de Hg

Radio de curvatura:

5 VECES EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

- > Industrial
- > Construcción

DIÁMETRO INTERIOR

in mm

PESO TEÓRICO

g/m lb/ft

PRESIÓN DE TRABAJO[kg/cm²] [lb/in²]
BAR PSI**LONGITUD**

m ft

3/4	19	280	0.19	8	115	15/30	50/100
1	25.4	330	0.22	6	86	15/30	50/100
1 1/4	31.8	540	0.36	5	72	15/30	50/100
1 1/2	38.1	710	0.48	5	72	15/30	50/100
2	50.8	920	0.62	4	58	15/30	50/100
2 1/2	63.5	1290	0.86	4	58	15/30	50/100
3	76.2	1830	1.23	4	50	15/30	50/100
4	101.6	2720	1.82	4	50	15/30	50/100
5	127.0	3600	2.41	3	36	10/20	30/60
6	152.4	5000	3.35	3	36	10/20	30/60

Tolerancia: +/- 3%



Mine Keeper



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

KRYSTAL CON ESPIRAL GRIS

Temperatura de trabajo:

De 1" a 3" -20°C a 66°C y de 4" a 8" de -40°C a 66°C

Presión de vacío:

1 ATM = 30" de Hg

Radio de curvatura:

5 VECES EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

- > Industrial
- > Minería

CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y flexible constituida por PVC plastificado y por espiral de refuerzo de PVC rígido antichoc, lo que lo hace muy flexible. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a numerosos productos químicos. Fabricado con PVC de alto peso molecular

APLICACIONES

Para succión media y/o transferencia. Para bombas de procesamiento de basura, construcción y minería, manejo de lechada, dragado de oro, líneas de irrigación.

DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO		PRESIÓN DE TRABAJO		LONGITUD	
in	mm	g/m	lb/ft	[kg/cm ²] BAR	[lb/in ²] PSI	m	ft
1	25.4	310	0.21	6	86	15/30	50/100
1 1/4	31.8	420	0.28	5	72	15/30	50/100
1 1/2	38.1	510	0.34	5	72	15/30	50/100
2	50.8	770	0.52	4	58	15/30	50/100
2 1/2	63.5	1150	0.77	4	58	15/30	50/100
3	76.2	1760	1.18	4	50	15/30	50/100
4	101.6	2860	1.92	4	50	15/30	50/100
5	127.0	3600	2.41	3	36	10/20	30/60
6	152.4	5600	3.75	3	36	10/20	30/60
8	203.2	8910	5.97	2	29	10	30

Tolerancia: +/- 3%

AGRÍCOLA
AIRE
ALIMENTOS
ELECTRICO
JARDIN
MINERIA
MULTIUSOS
PETROLEO



Drain Master



CARACTERÍSTICAS

Tubería corrugada fabricada en Polietileno de Alta Densidad, ligera, peso específico de 0.94 gr/cm³. Resistente a la corrosión y a la acción de gran número de productos químicos [álcalis y ácidos, solventes orgánicos e inorgánicos]. Las cejas que protegen los orificios, evitan el taponamiento de los mismos. No así en otros tubos que para este mismo uso requieren emplear adicionalmente un elemento filtrante [textil, fibra de coco, paja, grava].

APLICACIONES

Drenaje de campos deportivos, carreteras, ferrocarriles, aeropuertos, muros de contención, campos agrícolas, construcciones. Control de nivel freático, lavado de tierras alcalinizadas, riego subterráneo, etc.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

LADRILLO

Temperatura de trabajo:

DE -10°C A +50°C

APLICACIÓN

- > Industrial
- > Construcciones
- > Riego

DIÁMETRO INTERIOR

DIÁMETRO EXTERIOR

PESO TEÓRICO

SUPERFICIE PERFORADA

LONGITUD

in	mm	mm	g/m	lb/ft	cm ² /m	m	ft
1 5/8	42	50	150	0.10	55	15/30	50/100
2 1/2	65	75	310	0.21	68	15/30	50/100
4	99	110	450	0.30	72	15/30	50/100
6	140	150	780	0.52	85	10/20	30/60
8	180	200	1000	0.67	110	10	30

Tolerancia: +/- 3%



Hospital



CARACTERÍSTICAS

Tubería muy flexible y resistente constituida por PVC plastificado con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoc. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a productos químicos. Por su conformación no permite la oclusión ni el aplastamiento 35 kg en 5cm. Sumamente ligero. Debe ser esterilizado a base de gases.

APLICACIONES

Especialmente diseñado para uso en hospitales [inhaloterapia] y en la conducción de gases. Fabricado con materias primas de acuerdo a Normas FDA Capítulo 21. Sección 175.300 Y 177.1210

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

NEGRO
KRYSTAL CON ESPIRAL BLANCO

Temperatura de trabajo:

DE -10°C A +50°C

Requerimientos legales o normatividad aplicable:

FDA CAPÍTULO 21. SECCIÓN 175.300 Y 177.1210

Radio de curvatura:

1 VEZ EL DIÁMETRO INTERIOR

Cople: 5/8"
7/8"

APLICACIÓN

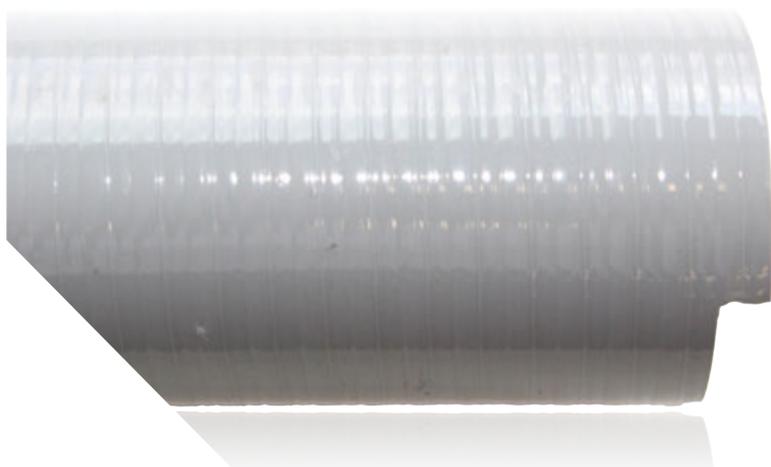
- > Uso general
- > Hospital
- > Conducción de gases

DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO		PRESIÓN DE TRABAJO		LONGITUD	
in	mm	g/m	lb/ft	[kg/cm ²] [lb/in ²]		m	ft
				BAR	PSI		
5/8	15.9	75	0.05	1	14	6	25
7/8	22.2	110	0.07	1	14	6	25

Tolerancia: +/- 3%



Industrial Flex



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y flexible constituida por PVC plastificado con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoc. Superficie interna lisa. Resistente en aspiración e impulsión, resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a gran número de productos químicos.

APLICACIONES

Para uso de carácter industrial, transporte de pasta de papel, lodos, aguas negras, productos químicos, etc.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

GRIS
NEGRO

Temperatura de trabajo:

DE -10°C A +60°C

Presión de vacío:

0.8 ATM = 25" de Hg

Radio de curvatura:

5 VECES EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

- > Industrial
- > Lodos

DIÁMETRO INTERIOR

in mm

PESO TEÓRICO

g/m lb/ft

PRESIÓN DE TRABAJO

(kg/cm²) (lb/in²)
BAR PSI

LONGITUD

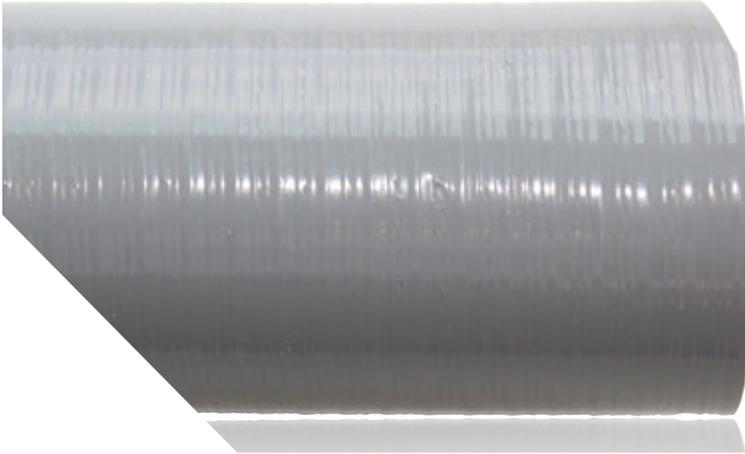
m ft

1/2	12.7	180	0.12	10	144	15/30	50/100
5/8	15.9	220	0.15	10	144	15/30	50/100
3/4	19.1	300	0.20	7	101	15/30	50/100
7/8	22.2	350	0.23	7	101	15/30	50/100
1	25.4	400	0.27	7	101	15/30	50/100
1 1/4	31.8	480	0.32	6	86	15/30	50/100
1 1/2	38.1	580	0.39	6	86	15/30	50/100
2	50.8	850	0.57	5	72	15/30	50/100
2 1/2	63.5	1100	0.74	5	72	15/30	50/100
3	76.2	1400	0.94	5	65	15/30	50/100
3 1/2	88.9	1850	1.24	5	65	15/30	50/100
4	101.6	2200	1.47	5	65	15/30	50/100
5	127.0	3200	2.14	4	50	10/20	30/60
6	152.4	4300	2.88	4	50	10/20	30/60
8	203.2	6500	4.36	3	36	10	30

Tolerancia: +/- 3%



Industrial Flex HD



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y flexible constituida por PVC plastificado con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoc. Superficie interna lisa. Resistente en aspiración e impulsión, resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a gran número de productos químicos.

APLICACIONES

Indicada para trabajos pesados y rudos de tipo industrial, transvase de productos líquidos, pasta y sólidos, así como productos químicos. Succión de arenas y desensolves.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:
GRIS

Temperatura de trabajo:
DE -15°C A +65°C

Presión de vacío:
1 ATM = 30" DE Hg

Radio de curvatura:
7 VECES EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

> Industrial

DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO		PRESIÓN DE TRABAJO		LONGITUD	
in	mm	g/m	lb/ft	(kg/cm ²) BAR	(lb/in ²) PSI	m	ft
1	25.4	450	0.30	10	144	15/30	50/100
1 1/4	31.8	700	0.47	10	144	15/30	50/100
1 1/2	38.1	800	0.54	9	130	15/30	50/100
2	50.8	1200	0.80	8	115	15/30	50/100
2 1/2	63.5	1670	1.12	7	101	15/30	50/100
3	76.2	2000	1.34	6	86	15/30	50/100
3 1/2	88.9	2600	1.74	5	72	15/30	50/100
4	101.6	3300	2.21	5	72	15/30	50/100
5	127.0	4200	2.81	4	58	10/20	30/60
6	152.4	6300	4.22	3.5	50	10/20	30/60
8	203.2	8800	5.90	3	43	10	30

Tolerancia: +/- 3%



Masterflex Acero



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y flexible constituida por PVC plastificado con espiral de refuerzo de acero. Superficie interna lisa. Buena resistencia en aspiración e impulsión. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a gran número de productos químicos.

APLICACIONES

Ideal para el uso en curvatura constante. Uso en bombas de vacío, para impulsión y succión de productos diversos de grado atóxico.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:
KRYSTAL CON ACERO

Requerimientos legales o normatividad aplicable:
FDA CAPÍTULO 21. SECCIÓN 175.300 Y 177.1210

Temperatura de trabajo:
DE -10°C A +65°C

Presión de vacío:
0.8 ATM=25" DE Hg

Radio de curvatura:
7 VECES EL DIÁMETRO INTERNO

APLICACIÓN

- > Bombas de Vacío
- > Industrial

DIÁMETRO INTERIOR

in mm

PESO TEÓRICO

g/m lb/ft

PRESIÓN DE TRABAJO

[kg/cm²] [lb/in²]
BAR PSI

LONGITUD

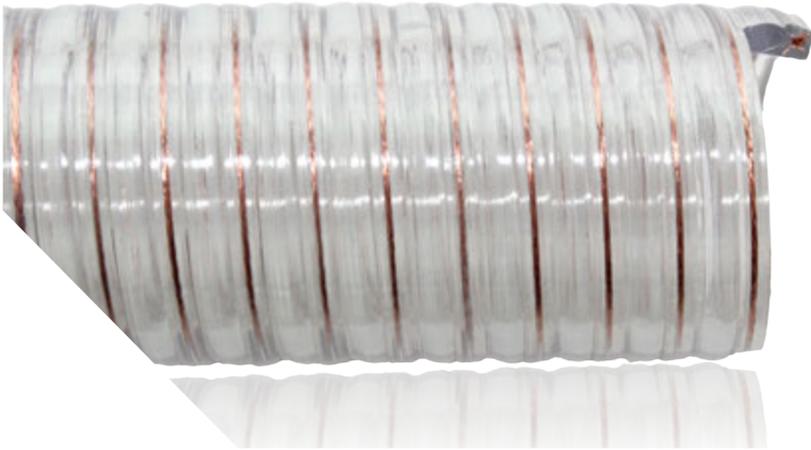
m ft

3/4	19.1	330	0.22	7	101	15/30	50/100
1	25.4	550	0.37	7	101	15/30	50/100
1 1/4	31.8	660	0.44	6	79	15/30	50/100
1 1/2	38.1	800	0.54	6	79	15/30	50/100
2	50.8	1340	0.90	5	72	15/30	50/100
2 1/2	63.5	1920	1.29	5	72	15/30	50/100
3	76.2	2300	1.54	5	72	15/30	50/100

Tolerancia: +/- 3%



Masterflex ATH*



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y flexible constituida por PVC plastificado con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoc. Superficie interna lisa. Resistencia en aspiración e impulsión. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a gran número de productos químicos. Fabricada con alambre de cobre que previene la acumulación de electricidad estática y ayuda a mantener el flujo continuo del material.

APLICACIONES

Movimiento de granos, pellets, arenas; especialmente indicado para materiales que generan estática. Grado atóxico.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

KRYSTAL CON ANTIESTÁTICO

Temperatura de trabajo:

DE -10°C A +60°C

Presión de vacío:

0.8 ATM = 25" DE Hg

Radio de curvatura:

5 VECES EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

- > Industrial
- > Materiales

ATH*: Antistatic Hose

DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO		PRESIÓN DE TRABAJO		LONGITUD	
in	mm	g/m	lb/ft	(kg/cm ²) BAR	(lb/in ²) PSI	m	ft
1	25.4	400	0.27	7	101	15/30	50/100
1 1/4	31.8	480	0.32	6	86	15/30	50/100
1 1/2	38.1	580	0.39	6	86	15/30	50/100
2	50.8	850	0.57	5	72	15/30	50/100
2 1/2	63.5	1100	0.74	5	72	15/30	50/100
3	76.2	1400	0.94	5	65	15/30	50/100
3 1/2	88.9	1850	1.24	5	65	15/30	50/100
4	101.6	2200	1.47	5	65	15/30	50/100
5	127.0	3200	2.14	4	50	10/20	30/60
6	152.4	4300	2.88	4	50	10/20	30/60

Tolerancia: +/- 3%

AGRÍCOLA
AIRE
ALIMENTOS
ELECTRICO
JARDIN
MINERIA
MULTIUSOS
PETRÓLEO

Red Suction



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y flexible constituida de poliuretano transparente con espiral de PVC que permite la confirmación visual del material y ayuda al operador si existe contaminación durante la operación. Interior liso que reduce la acumulación de material. Proporciona alta resistencia a la abrasión y un desempeño silencioso.

APLICACIONES

Succión y descarga de material en los cuales se requiere mayor resistencia a la abrasión. Transferencia mediante sistemas neumáticos de polvo, pellet y otros materiales secos granulados.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

KRYSTAL CON ESPIRAL ROJO

Temperatura de trabajo:

De -20°C a +66°C

Presión de vacío:

0.8 ATM = 26" de HG

Radio de curvatura:

4 VECES EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

> *Conducción de materiales Abrasivos*

DIÁMETRO INTERIOR

PESO TEÓRICO

PRESIÓN DE TRABAJO

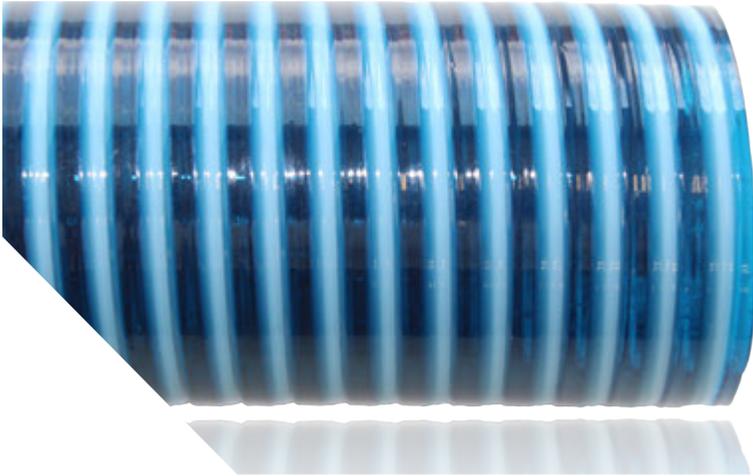
LONGITUD

DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO		PRESIÓN DE TRABAJO [kg/cm ²] [lb/in ²]		LONGITUD	
in	mm	g/m	lb/ft	BAR	PSI	m	ft
2"	50.8	650	0.44	2	29	15	50
2 1/2"	63.5	835	0.56	2	29	15	50
3"	76.2	1045	0.70	2	29	15	50
4"	101.6	1590	1.07	2	29	15	50
5"	127.0	2225	1.49	1	14	15	50
6"	152.4	2800	1.88	1	14	15	50

Tolerancia: +/- 3%



Fuel Transfer



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

KRYSTAL AZUL CON ESPIRAL BLANCO

Temperatura de trabajo:

DE -15°C A +60°C

Radio de curvatura:

7 VECES EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

- > *Transferencia de Combustibles*

CARACTERÍSTICAS

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

APLICACIONES

Para ser usada en el trasvase de combustibles y aceites.

DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO		PRESIÓN DE TRABAJO		PRESIÓN DE VACIO	LONGITUD	
in	mm	g/m	lb/ft	[kg/cm ²] BAR	[lb/in ²] PSI	De Hg	m	ft
1	25.4	450	0.30	9	130	30	15/30	50/100
1 1/4	31.8	700	0.47	9	130	30	15/30	50/100
1 1/2	38.1	800	0.54	9	130	30	15/30	50/100
2	50.8	1200	0.80	8	115	30	15/30	50/100
2 1/2	63.5	1670	1.12	7	101	30	15/30	50/100
3	76.2	2000	1.34	6	86	30	15/30	50/100
4	101.6	3300	2.21	5	72	30	15/30	50/100
5	127.0	4200	2.81	4	58	28	10/20	30/60
6	152.4	6300	4.22	3.5	50	28	10/20	30/60

Tolerancia: +/- 3%

AGRÍCOLA
AIRE
ALIMENTOS
ELECTRICO
JARDIN
MINERIA
MULTIUSOS
PETRÓLEO

Fuel Transfer ATH*



CARACTERÍSTICAS

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

APLICACIONES

Para ser usada en el trasvase de combustibles y aceites, fabricada también con alambre de cobre cuya función es la eliminación de cargas estáticas.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

KRYSTAL AZUL CON ESPIRAL
BLANCO CON ANTIESTÁTICO

Temperatura de trabajo:

DE -10°C A +50°C

Radio de curvatura:

7 VECES EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

- > *Transferencia de Combustibles*

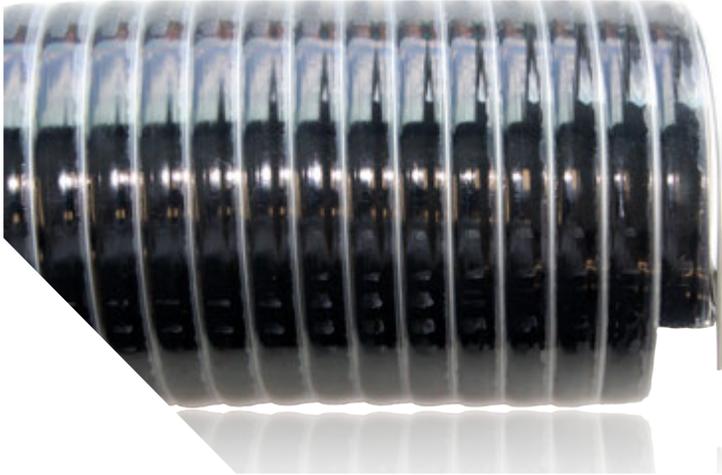
ATH*: Antistatic Hose

DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO		PRESIÓN DE TRABAJO		LONGITUD	
in	mm	g/m	lb/ft	(kg/cm ²) BAR	(lb/in ²) PSI	m	ft
1	25.4	450	0.30	9	130	15/30	50/100
1 1/4	31.8	700	0.47	9	130	15/30	50/100
1 1/2	38.1	800	0.54	9	130	15/30	50/100
2	50.8	1200	0.80	8	115	15/30	50/100
2 1/2	63.5	1670	1.12	7	101	15/30	50/100
3	76.2	2000	1.34	6	86	15/30	50/100
4	101.6	3300	2.21	5	72	15/30	50/100
5	127.0	4200	2.81	4	58	10/20	30/60
6	152.4	6300	4.22	3.5	50	10/20	30/60

Tolerancia: +/- 3%



Fuel Transfer Steel



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y flexible constituida por PVC plastificado con espiral de refuerzo de acero, elementos que le confieren la flexibilidad de una manguera y la solidez de una tubería rígida. Superficie interna lisa. Buena resistencia en aspiración e impulsión. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a gran número de productos químicos. Ideal para el manejo de aceites y gasolinas.

APLICACIONES

Para ser usada en el trasvase de combustibles y aceites.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:
KRYSTAL AZUL
KRYSTAL NEGRO

Temperatura de trabajo:
DE -15°C A +65°C

Radio de curvatura:
7 VECES EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

> *Transferencia de Combustibles*

DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO		PRESIÓN DE TRABAJO		LONGITUD	
in	mm	g/m	lb/ft	[kg/cm ²] BAR	[lb/in ²] PSI	m	ft
3/4	19.1	330	0.22	7	101	15/30	50/100
1	25.4	550	0.37	7	101	15/30	50/100
1 1/4	31.8	660	0.44	6	79	15/30	50/100
1 1/2	38.1	800	0.54	6	79	15/30	50/100
2	50.8	1340	0.90	5	72	15/30	50/100
2 1/2	63.5	1920	1.29	5	72	15/30	50/100
3	76.2	2300	1.54	5	72	15/30	50/100

Tolerancia: +/- 3%

AGRÍCOLA
AIRE
ALIMENTOS
ELECTRICO
JARDIN
MINERIA
MULTIUSOS
PETRÓLEO

Fuel Vapor



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera y flexible constituida por PVC plastificado y por espiral de refuerzo de PVC rígido antichoc, lo que lo hace muy flexible. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a numerosos productos químicos, con excelentes propiedades aislantes.

APLICACIONES

Aspiración de vapores de combustible, transvase de aceites minerales y vegetales a baja presión y transvase de combustibles a baja presión.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

KRYSTAL AZUL CON ESPIRAL BLANCO

Temperatura de trabajo:

DE -10°C A +60°C

Presión de vacío:

DE 0.4 A 0.5 ATM = DE 12" A 15" de Hg

Radio de curvatura:

1 VEZ EL DIÁMETRO INTERIOR

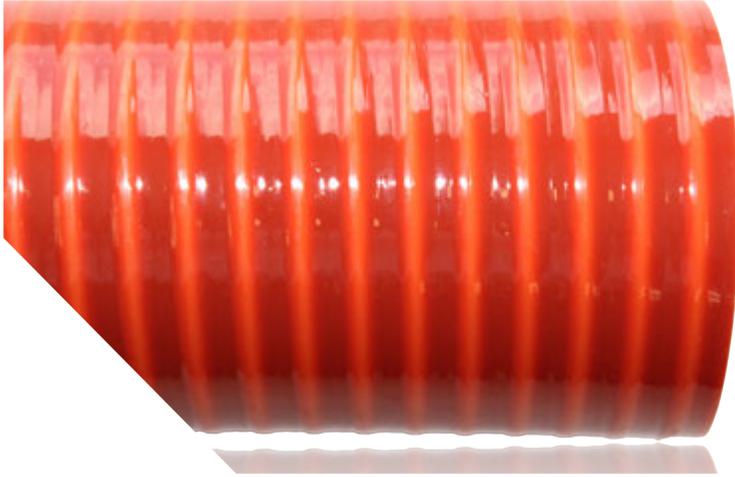
APLICACIÓN

► *Transferencia de Combustibles & Aceites Minerales y Vegetales*

DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO		PRESIÓN DE TRABAJO		LONGITUD	
In	mm	g/m	lb/ft	[kg/cm ²]	[lb/in ²]	M	FT
5/16"	7.9	60	0.04	1.5	22	15/25	50/80
1/2"	12.7	80	0.05	1.5	22	15/25	50/80
5/8"	15.9	115	0.08	1.5	22	15/25	50/80
3/4"	19.1	130	0.09	1.5	22	15/30	50/100
7/8"	22.2	150	0.1	1.5	22	15/30	50/100
1"	25.4	170	0.11	1.2	17	15/30	50/100
1 1/4"	31.8	240	0.16	1.2	17	15/30	50/100
1 1/2"	38.1	290	0.19	1.2	17	15/30	50/100
1 3/4"	44.5	390	0.26	1.2	17	15/30	50/100
2"	50.8	450	0.3	1.2	17	15/30	50/100
2 1/2"	63.5	570	0.38	1.2	17	15/30	50/100
3"	76.2	690	0.46	1	14	15/30	50/100
3 1/2"	88.9	840	0.56	1	14	15/30	50/100
4"	101.6	980	0.66	1	14	15/30	50/100
5"	127	1250	0.84	1	14	10/20	30/60
6"	152.4	1700	1.14	1	14	10/20	30/60
8"	203.2	2400	1.61	1	14	10/20	30/60

Tolerancia: +/- 3%

Hydrocarbon HD



CARACTERÍSTICAS

Tubería resistente y flexible, constituida por PVC plastificado con un refuerzo en espiral rígido antichoc. Superficie interna lisa, resistente a gran número de productos químicos y a los agentes atmosféricos. Formulación especial de PVC en color naranja, cumple con los requerimientos de emisiones controladas en la recuperación y transferencia de hidrocarburos.

APLICACIONES

Para succión de aceite de uso ligero, recuperación y transferencia de hidrocarburos. Ideal para el manejo de aceites y combustibles.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:
NARANJA

Temperatura de trabajo:
De -10°C a +65°C

Presión de vacío:
0.8 ATM = 25" DE Hg

Radio de curvatura:
5 VECES EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

➤ *Transferencia de Combustibles*

DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO		PRESIÓN DE TRABAJO		LONGITUD	
in	mm	g/m	lb/ft	kg/cm2 [BAR]	lb/in2 [PSI]	m	ft
3/4	19.1	280	0.19	7	100	15/30	50/100
1	25.4	360	0.24	6	80	15/30	50/100
1 1/4	31.8	450	0.30	6	80	15/30	50/100
1 1/2	38.1	520	0.35	4	60	15/30	50/100
2	50.8	820	0.55	4	60	15/30	50/100
3	76.2	1620	1.09	3	50	15/30	50/100
4	101.6	2600	1.74	3	50	15/30	50/100

Tolerancia: +/- 3%



Hydrocarbon Light



CARACTERÍSTICAS

Tubería ligera, resistente y flexible, constituida por PVC plastificado con un refuerzo en espiral rígido antichoc. Superficie interna lisa, resistente a gran número de productos químicos y a los agentes atmosféricos. Formulación especial de PVC en color naranja, cumple con los requerimientos de emisiones controladas en la recuperación y transferencia de hidrocarburos.

APLICACIONES

Para succión de aceite de uso ligero, recuperación y transferencia de hidrocarburos Ideal para el manejo de aceites y combustibles.

Recuperación de vapores de gasolina.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación:

NARANJA

Temperatura de trabajo:

DE -10°C A +60°C

Presión de vacío:

0.8 ATM = 25" DE Hg

Radio de curvatura:

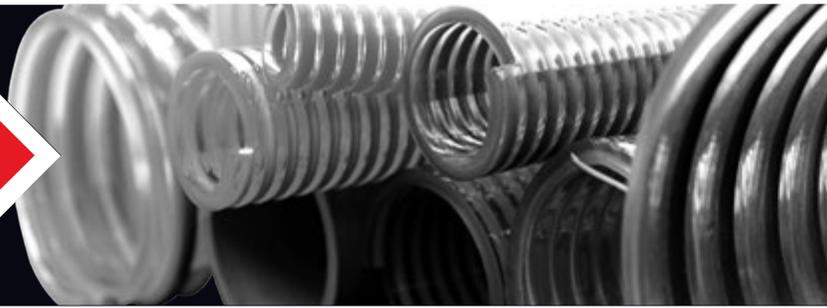
5 VECES EL DIÁMETRO INTERIOR

APLICACIÓN

> *Transferencia de Combustibles*

DIÁMETRO INTERIOR		PESO TEÓRICO		PRESIÓN DE TRABAJO		LONGITUD	
in	mm	g/m	lb/ft	kg/cm ² [BAR]	lb/in ² [PSI]	m	ft
1 1/2	38.1	460	0.31	3	50	15/30	50/100
2	50.8	745	0.50	3	40	15/30	50/100
3	76.2	1450	0.97	3	40	15/30	50/100
4	101.6	2200	1.47	2	35	15/30	50/100

Tolerancia: +/- 3%



Av. Vasco de Quiroga 3200, 1er. Piso, Centro Ciudad Santa Fe, Del. Álvaro Obregón, C.P. 01210, México D.F.
Gerente de línea de manguera industrial: Ing. Rolando Morales
Tel. +52-55-2000-2700 ext. 2756 / rolando.morales@gates.com



www.Gates.com.mx