

BEST 101

Mangueras Industriales PVC



2013



“En mangueras lo mejor”

Aire y Multiusos

Industrial UG (Usos Generales)	1
UG Atóxica (Usos Generales)	1
Ferretera Cristal	2
Ferretera Cristal Atóxica	2
Ferretera Amarilla	2
Master Air 300	3
Ventilación Negra	3
Ventilación Cristal	3

Agua

Jardín Verde	4
Jardín Nocturno	4
Alemana	4

Invernadero

Invernadero	5
Fertiflex	5

Succión y Descarga

Verde Olivo	6
Verde Aceituna	6
Aquaflex	6
Cristalflex	7
Cristalacero	7
Planaflex	7

Eléctrica

Eléctrica	8
-----------	---

Generales

Información de Seguridad	A
Información Sobre Unidades de Medición	AA
Certificado de Calidad y Garantía	AAA



INDUSTRIAL UG (Usos Generales)

Grado Industrial

Usos generales y para la conducción de líquidos a presión.

Construcción del tubo PVC flexible 100% virgen sin refuerzo color cristal transparente.

Rango de temperatura de -10⁰ C a 60⁰ C

Presión de trabajo 60 PSI a 25⁰ C

MEDIDA	DIAMETRO INTERIOR (mm)	DIAMETRO EXTERIOR (mm)	ESPESOR mm	PESO TEORICO kg / rollo	LARGO DEL ROLLO (mts)
1/8	3.18	4.78	0.80	1.50	100
5/32	3.97	5.57	0.80	1.75	100
3/16	4.76	6.36	0.80	2.20	100
1/4	6.35	8.35	1.00	3.00	100
5/16	7.94	10.14	1.10	3.70	100
3/8	9.53	12.33	1.40	6.50	100
1/2	12.70	15.88	1.60	9.00	100
5/8	15.88	19.48	1.80	12.40	100
3/4	19.05	23.05	2.00	17.00	100
1	25.40	31.00	2.80	30.00	100
1 1/4	31.80	34.80	3.00	36.50	50
1 1/2	38.10	42.10	4.00	24.40	50
2	50.30	55.30	5.00	43.37	50

UG Atóxica (Usos Generales)

Grado Alimenticio

Usos generales y para la conducción de líquidos a presión en la industria alimenticia.

Construcción del tubo PVC flexible 100% virgen sin refuerzo color cristal transparente. Formulación que cumple con la norma F.D.A.

Rango de temperatura de -10⁰ C a 60⁰ C

Presión de trabajo 60 PSI a 25⁰ C



MEDIDA	DIAMETRO INTERIOR (mm)	DIAMETRO EXTERIOR(mm)	ESPESOR mm	PESO TEORICO kg / rollo	LARGO DEL ROLLO(mts)
1/8	3.18	5.58	1.20	1.1	100
3/16	4.76	7.56	1.40	3.5	100
1/4	6.35	9.35	1.50	4.6	100
1/4 x 3/32	6.35	11.11	2.38	8.2	100
1/4 x 1/8	6.35	12.71	3.18	12.0	100
5/16	7.94	11.14	1.60	6.0	100
5/16 x 3/32	7.94	12.70	2.38	9.7	100
5/16 x 1/8	7.94	14.30	3.18	13.5	100
3/8	9.53	12.93	1.70	7.8	100
3/8 x 3/32	9.53	14.29	2.38	12.5	100
3/8 x 1/8	9.53	15.89	3.18	15.0	100
1/2	12.70	16.70	2.00	12.0	100
1/2 x 1/8	12.70	19.06	3.18	20.0	100
5/8	15.88	20.38	2.25	17.3	100
5/8 x 1/8	15.88	22.24	3.18	24.0	100
3/4	19.05	24.05	2.50	22.3	100
1	25.40	32.50	3.55	42.3	100

FERRETERA CRISTAL

Grado Industrial



Usos generales y para la conducción de líquidos a presión.
 Construcción del tubo PVC flexible 100% virgen reforzada con una trenza de poliéster y una línea de poliéster blanco para identificación.
 Color cristal transparente.
 Rango de temperatura de -10°C a 60°C

MEDIDA	DIAMETRO INTERIOR (mm)	DIAMETRO EXTERIOR (mm)	PRESION DE TRABAJO		PESO TEORICO kg / rollo	ESPESOR mm	LARGO DEL ROLLO (mts)
			PSI	kg / cm ²			
1/4	6.35	10.35	140	9.8	7.5	2.00	100
5/16	7.94	11.94	140	9.8	8.5	2.00	100
3/8	9.53	13.53	140	9.8	10.5	2.00	100
1/2	12.70	16.70	140	9.8	13.0	2.00	100
5/8	15.88	20.48	140	9.8	18.0	2.30	100
3/4	19.05	24.05	140	9.8	23.0	2.50	100
1	25.40	31.40	140	9.8	36.0	3.00	100

FERRETERA CRISTAL ATOXICA

Grado Atóxico

Usos generales y para la conducción de líquidos a presión.
 Construcción del tubo PVC flexible 100% virgen reforzada con una trenza de poliéster y una línea de poliéster azul para identificación.
 Color cristal transparente. Formulación que cumple con la norma F.D.A. Rango de temperatura de -10°C a 60°C



MEDIDA	DIAMETRO INTERIOR (mm)	DIAMETRO EXTERIOR (mm)	PRESION DE TRABAJO		PESO TEORICO kg / rollo	ESPESOR mm	LARGO DEL ROLLO (mts)
			PSI	kg / cm ²			
1/4	6.35	10.35	140	9.8	7.5	2.00	100
5/16	7.94	11.94	140	9.8	8.5	2.00	100
3/8	9.53	13.53	140	9.8	10.5	2.00	100
1/2	12.70	16.70	140	9.8	13.0	2.00	100
5/8	15.88	20.48	140	9.8	18.0	2.30	100
3/4	19.05	24.05	140	9.8	23.0	2.50	100
1	25.40	31.40	140	9.8	36.0	3.00	100

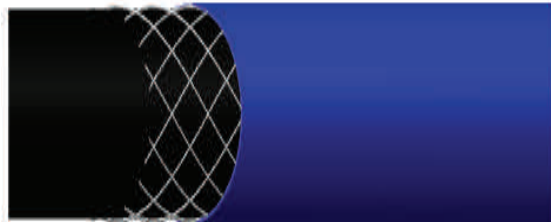


FERRETERA AMARILLA

Grado Industrial

Usos generales y para la conducción de líquidos a presión.
 Construcción del tubo PVC flexible 100% virgen reforzada con una trenza de poliéster.
 Tubo Interior color amarillo. Cubierta cristal transparente.
 Rango de temperatura de -10°C a 60°C

MEDIDA	DIAMETRO INTERIOR (mm)	DIAMETRO EXTERIOR (mm)	PRESION DE TRABAJO		PESO TEORICO kg / rollo	ESPESOR mm	LARGO DEL ROLLO (mts)
			PSI	kg / cm ²			
3/8	9.53	13.53	140	9.8	10.5	2.00	100



MASTER AIR 300

Grado Industrial

Para la conducción de aire, agua y líquidos a presión.

Uso en la industria en general.

Construcción del tubo PVC flexible 100% virgen color negro y reforzada con una trenza de poliéster de alta resistencia.

Cubierta de PVC, disponible en color negro, azul y rojo en todas las medidas. (Verde y amarillo en medida de 1/4")

Rango de temperatura de -10⁰ C a 60⁰ C

MEDIDA	DIAMETRO INTERIOR (mm)	DIAMETRO EXTERIOR (mm)	PRESION DE TRABAJO		PESO TEORICO kg / rollo	ESPESOR mm	LARGO DEL ROLLO (mts)
			PSI	kg / cm ²			
1/4	6.35	11.95	300	21.0	10.5	2.80	100
3/8	9.53	15.73	300	21.0	17.0	3.10	100
1/2	12.70	20.10	300	21.0	27.0	3.70	100
5/8	15.88	23.68	300	21.0	34.0	3.90	100
3/4	19.05	27.85	300	21.0	45.0	4.40	100
1	25.40	35.20	300	21.0	60.0	4.90	100

VENTILACION NEGRA

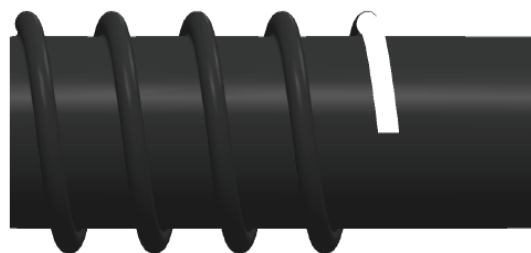
Grado Industrial

Muy ligera y flexible, para aspiración, ventilación, y expulsión de aire, humos, gases, aserrín y virutas.

Recomendada para ser usado en partes móviles en máquinas aspiradoras o extractoras.

Construcción del tubo PVC flexible 100% virgen color negro y con refuerzo helicoidal de PVC rígido color blanco.

Rango de temperatura de -10⁰ C a 60⁰ C



MEDIDA	DIAMETRO INTERIOR (mm)	DIAMETRO EXTERIOR (mm)	ESPESOR		PRESION DE VACIO Hg		RADIO DE CURVATURA mm	PESO TEORICO kg / rollo	LARGO DEL ROLLO (mts)
			PARED	TOTAL	in	mm			
			mm	mm	in	mm			
3/4	19.05	24.00	0.6	2.50	5	127	30	3.9	30
1	25.40	30.70	0.6	2.65	5	127	33	5.7	30
1 1/4	31.75	38.30	0.7	3.15	5	127	51	7.5	30
1 1/2	38.10	44.90	0.7	3.40	5	127	57	8.6	30
2	50.80	58.80	0.8	4.00	5	127	76	13.5	30
2 1/2	63.50	71.90	0.8	4.00	5	127	102	18.0	30
3	76.20	85.20	0.9	4.50	5	127	160	22.5	30
4	101.60	111.70	1.0	4.85	5	127	191	30.0	30
5	127.00	138.00	1.0	5.50	5	127	229	37.5	30
6	152.40	164.40	1.2	6.00	5	127	254	51.0	30



VENTILACION CRISTAL

Grado Industrial

Muy ligera y flexible, para aspiración, ventilación, y expulsión de aire, humos, gases, aserrín y virutas.

Recomendada para ser usado en donde se requiere ver el flujo de material.

Usada en partes móviles en máquinas aspiradoras o extractoras.

Construcción del tubo PVC flexible 100% virgen color cristal transparente con refuerzo helicoidal de PVC rígido color blanco.

Rango de temperatura de -10⁰ C a 60⁰ C

MEDIDA	DIAMETRO INTERIOR (mm)	DIAMETRO EXTERIOR (mm)	ESPESOR		PRESION DE VACIO Hg		RADIO DE CURVATURA mm	PESO TEORICO kg / rollo	LARGO DEL ROLLO (mts)
			PARED	TOTAL	in	mm			
			mm	mm	in	mm			
3/4	19.05	24.00	0.6	2.50	5	127	30	3.9	30
1	25.40	30.70	0.6	2.65	5	127	33	5.7	30
1 1/4	31.75	38.30	0.7	3.15	5	127	51	7.5	30
1 1/2	38.10	44.90	0.7	3.40	5	127	57	8.6	30
2	50.80	58.80	0.8	4.00	5	127	76	13.5	30
2 1/2	63.50	71.90	0.8	4.00	5	127	102	18.0	30
3	76.20	85.20	0.9	4.50	5	127	160	22.5	30
4	101.60	111.70	1.0	4.85	5	127	191	30.0	30
5	127.00	138.00	1.0	5.50	5	127	229	37.5	30
6	152.40	164.40	1.2	6.00	5	127	254	51.0	30



JARDIN VERDE (Reforzada)

Grado Industrial

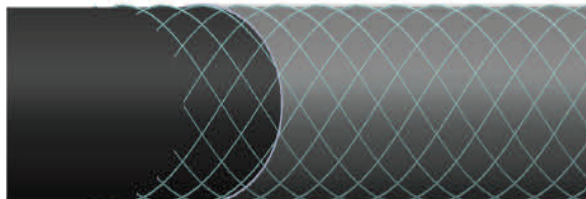
Para la conducción de agua y riego profesional.
 Construcción del tubo PVC flexible color negro y reforzada con una trenza de poliéster.
 Cubierta de PVC flexible en color verde translucido.
 Rango de temperatura de -10°C a 60°C

MEDIDA	DIAMETRO INTERIOR (mm)	DIAMETRO EXTERIOR (mm)	PRESION DE TRABAJO		PESO TEORICO kg / rollo	ESPESOR mm	LARGO DEL ROLLO (mts)
			PSI	kg / cm ²			
1/2	12.70	16.70	90	6.3	11.0	2.00	100
5/8	15.88	21.28	90	6.3	21.0	2.30	100
3/4	19.05	25.05	90	6.3	28.0	2.50	100
1	25.40	33.40	90	6.3	45.0	3.00	100

JARDIN NOCTURNO (Reforzada)

Grado Industrial

Para la conducción de agua y riego profesional.
 Construcción del tubo PVC flexible color negro y reforzada con una trenza de poliéster.
 Cubierta de PVC flexible en color cristal transparente.
 Rango de temperatura de -10°C a 60°C



MEDIDA	DIAMETRO INTERIOR (mm)	DIAMETRO EXTERIOR (mm)	PRESION DE TRABAJO		PESO TEORICO kg / rollo	ESPESOR mm	LARGO DEL ROLLO (mts)
			PSI	kg / cm ²			
1/2	12.70	16.70	90	6.3	11.0	2.00	100
5/8	15.88	21.28	90	6.3	21.0	2.30	100
3/4	19.05	25.05	90	6.3	28.0	2.50	100
1	25.40	33.40	90	6.3	45.0	3.00	100

- En las mangueras Jardín Verde y Nocturno en medida de 1/2" también se ofrece ensamblada en longitudes de: 10, 15, 20, 25 y 30 mts con conexiones de expansión interna en latón. Un extremo macho cuerda GHT y del otro hembra cuerda GHT. Incluye empaque de bula.



ALEMANA

Grado Industrial

Muy flexible y de grueso espesor.
 Ideal para la conducción de agua.
 Construcción del tubo PVC flexible sin refuerzo.
 Colores disponibles azul, negro y rojo.
 Rango de temperatura de -10°C a 60°C

MEDIDA	DIAMETRO INTERIOR (mm)	DIAMETRO EXTERIOR (mm)	PRESION DE TRABAJO		PESO TEORICO kg / rollo	ESPESOR mm	LARGO DEL ROLLO (mts)
			PSI	kg / cm ²			
1/2	12.70	16.70	70	4.9	16.0	2.5	100
5/8	15.88	21.48	70	4.9	18.5	2.8	100
3/4	19.05	25.05	70	4.9	23.6	3.0	100
1	25.40	31.80	70	4.9	34.2	3.2	100



INVERNADERO

Grado Industrial

Manguera económica para la conducción de agua. Utilizada en invernaderos, viveros y sistemas de riego.

Para conducción de agua bajo tierra.

Construcción del tubo PVC flexible color negro. Acabado rugoso.

MEDIDA	DIAMETRO INTERIOR (mm)	DIAMETRO EXTERIOR (mm)	PRESION DE TRABAJO		PESO TEORICO kg / rollo	ESPESOR mm	LARGO DEL ROLLO (mts)
			PSI	kg / cm ²			
1/2	12.70	16.70	70	4.9	14.3	2.3	100
5/8	15.88	21.48	70	4.9	18.0	2.5	100
3/4	19.05	25.05	70	4.9	24.0	2.8	100
1	25.40	31.80	70	4.9	35.0	3.2	100

FERTIFLEX

Grado Industrial

Recomendada para el manejo de herbicidas (excepto Lasso), insecticidas (excepto Xileno) y fertilizantes a alta presión. .

Construcción del tubo mezcla de PVC y nitrilo color naranja con refuerzo de cuerdas sintéticas en espiral.

Cubierta de color naranja, con franja blanca, una línea roja y una línea azul. Acabado estriado.



MEDIDA	DIAMETRO INTERIOR (mm)	DIAMETRO EXTERIOR (mm)	PRESION DE TRABAJO		PESO kg / m	LARGO DEL ROLLO (mts)
			PSI	kg / cm ²		
3/8	9.50	17.50	600	42.2	0.21	50



VERDE OLIVO

Grado Industrial

Para succión y descarga de agua en uso pesado. Ideal para riego agrícola, succión en la industria de la construcción, succión en pozos, tanques sépticos, cisternas y riego industrial. Descarga de pipas.

Construcción del tubo PVC flexible 100% virgen color verde olivo con refuerzo helicoidal de PVC rígido color blanco.

Rango de temperatura de -10°C a 60°C

MEDIDA	DIAMETRO INTERIOR (mm)	DIAMETRO EXTERIOR (mm)	PRESION DE TRABAJO		PRESIÓN DE VACIO Hg		RADIO DE CURVATURA (mm)	PESO TEORICO (kg / rollo)	ESPESOR (mm)	LARGO ROLLO (mts)
			PSI	kg / cm ²	in	mm				
3/4	19.05	25.05	130	9.1	29	737	83	8.80	3.00	30
1	25.40	32.00	106	7.4	29	737	114	10.60	3.30	30
1 1/4	31.75	38.75	99	7.0	29	737	127	13.90	3.50	30
1 1/2	38.10	45.30	89	6.2	29	737	152	16.00	3.60	30
2	50.80	58.80	79	5.6	29	737	203	27.00	4.00	30
2 1/2	63.50	72.50	65	4.5	29	737	254	40.50	4.50	30
3	76.20	86.20	65	4.5	29	737	305	49.50	5.00	30
4	101.60	113.60	55	3.8	29	737	406	78.00	6.00	30
6	152.40	166.80	47	3.3	29	737	914	139.00	7.50	30

VERDE ACEITUNA

Grado Industrial

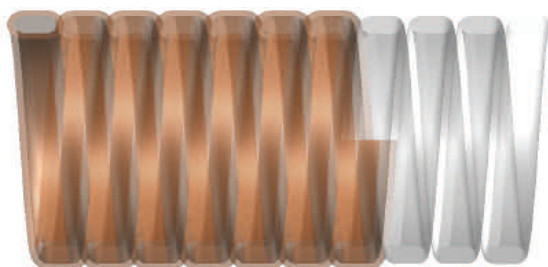
Para succión y descarga de agua en uso ligero. Ideal para riego agrícola, succión en pozos y riego industrial. Descarga de pipas y tanques.

Construcción del tubo PVC flexible 100% virgen color verde aceituna con refuerzo helicoidal de PVC rígido color blanco.

Rango de temperatura de -10°C a 60°C



MEDIDA	DIAMETRO INTERIOR (mm)	DIAMETRO EXTERIOR (mm)	PRESION DE TRABAJO		PRESIÓN DE VACIO Hg		RADIO DE CURVATURA (mm)	PESO TEORICO (kg / rollo)	ESPESOR (mm)	LARGO ROLLO (mts)
			PSI	kg / cm ²	in	mm				
3/4	19.05	25.05	120	8.4	25	635	83	9.00	3.00	30
1	25.40	32.00	96	6.7	25	635	114	11.00	3.30	30
1 1/4	31.75	38.75	89	6.2	25	635	127	14.00	3.50	30
1 1/2	38.10	45.30	79	5.6	25	635	152	16.50	3.60	30
2	50.80	58.40	70	4.9	25	635	203	25.80	3.80	30
2 1/2	63.50	72.10	55	3.8	25	635	254	39.00	4.30	30
3	76.20	85.80	55	3.8	25	635	305	47.50	4.80	30
4	101.60	113.00	45	3.1	25	635	406	73.00	5.70	30
6	152.40	166.20	37	2.6	25	635	914	135.00	6.90	30



AQUAFLEX

Grado Industrial

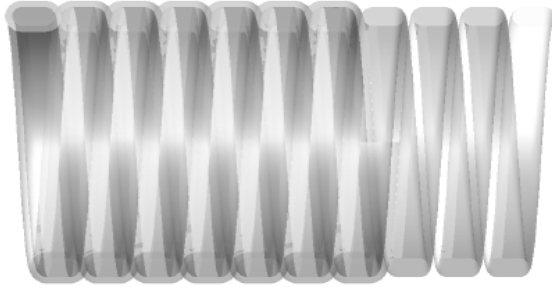
Para succión y descarga de agua en uso pesado. Ideal para riego agrícola, succión en la industria de la construcción, succión en pozos, tanques sépticos, cisternas y riego industrial. Descarga de pipas.

Construcción del tubo PVC flexible 100% virgen con refuerzo helicoidal de PVC rígido color blanco.

Rango de temperatura de -10°C a 60°C

Colores: Amarillo Translucido, Naranja Translucido y Cristal

MEDIDA	DIAMETRO INTERIOR (mm)	DIAMETRO EXTERIOR (mm)	PRESION DE TRABAJO		PRESIÓN DE VACIO Hg		RADIO DE CURVATURA (mm)	PESO TEORICO (kg / rollo)	ESPESOR (mm)	LARGO ROLLO (mts)
			PSI	kg / cm ²	in	mm				
3/4	19.05	25.05	130	9.1	29	737	83	8.80	3.00	30
1	25.40	32.00	106	7.4	29	737	114	10.60	3.30	30
1 1/4	31.75	38.75	99	7.0	29	737	127	13.90	3.50	30
1 1/2	38.10	45.30	89	6.2	29	737	152	16.00	3.60	30
2	50.80	58.80	79	5.6	29	737	203	27.00	4.00	30
2 1/2	63.50	72.50	65	4.5	29	737	254	40.50	4.50	30
3	76.20	86.20	65	4.5	29	737	305	49.50	5.00	30
4	101.60	113.60	55	3.8	29	737	406	78.00	6.00	30
6	152.40	166.80	47	3.3	29	737	914	139.00	7.20	30



CRISTALFLEX

Grado Industrial

Para succión y descarga de agua en uso pesado.

Ideal para riego agrícola, succión en la industria de la construcción, succión en pozos, tanques sépticos, cisternas y riego industrial. Descarga de pipas.

Construcción del tubo PVC flexible 100% virgen transparente con refuerzo helicoidal de PVC rígido transparente.

Rango de temperatura de -10⁰ C a 60⁰ C

MEDIDA	DIAMETRO INTERIOR (mm)	DIAMETRO EXTERIOR (mm)	PRESION DE TRABAJO		PRESIÓN DE VACIO Hg		RADIO DE CURVATURA (mm)	PESO TEORICO (kg / rollo)	ESPESOR (mm)	LARGO ROLLO (mts)
			PSI	kg / cm ²	in	mm				
3/4	19.05	25.05	130	9.1	29	737	83	8.80	3.00	30
1	25.40	32.00	106	7.4	29	737	114	10.60	3.30	30
1 1/4	31.75	38.75	99	7.0	29	737	127	13.90	3.50	30
1 1/2	38.10	45.30	89	6.2	29	737	152	16.00	3.60	30
2	50.80	58.80	79	5.6	29	737	203	27.00	4.00	30
2 1/2	63.50	72.50	65	4.5	29	737	254	40.50	4.50	30
3	76.20	86.20	65	4.5	29	737	305	49.50	5.00	30
4	101.60	113.60	55	3.8	29	737	406	78.00	6.00	30
6	152.40	166.80	47	3.3	29	737	914	139.00	7.50	30

CRISTALCERO

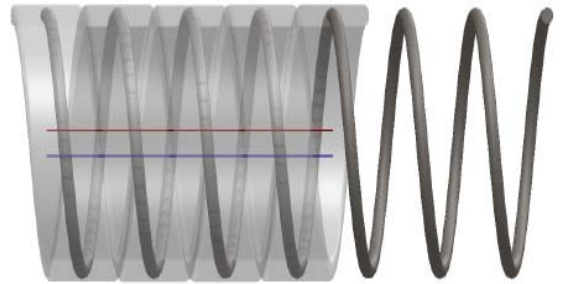
Grado Industrial

Para succión y descarga de granos, pellets, líquidos y polvo en fábricas y agricultura, donde se requiere inspeccionar el flujo.

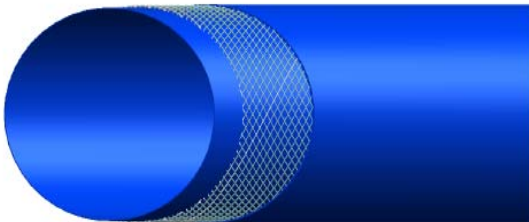
De construcción ligera que permite su fácil instalación y traslado.

Construcción de PVC transparente con un refuerzo helicoidal de acero galvanizado, con una franja roja y una azul lo cual permiten su fácil identificación.

Rango de temperatura de -5⁰C a 65⁰C



MEDIDA	D. INTERIOR (mm)	D. EXTERIOR (mm)	PRESION DE TRABAJO		PRESIÓN DE VACIO Hg		PESO TEORICO (kg / rollo)	LARGO ROLLO (mts)
			PSI	kg / cm ²	in	mm		
3/8	9.00	15.00	110	7.7	28	711	17.5	50 ó 100
1/2	12.00	18.00	87	6.1	28	711	22.0	50 ó 100
3/4	19.00	26.00	72	5.0	28	711	19.0	25 ó 50
1	25.00	32.00	72	5.0	28	711	24.0	25 ó 50
1 1/4	32.00	40.00	87	6.1	26	660	28.0	20 ó 40
1 1/2	38.00	47.00	72	5.0	26	660	36.5	20 ó 40
2	50.00	61.00	72	5.0	26	660	58.3	20 ó 40



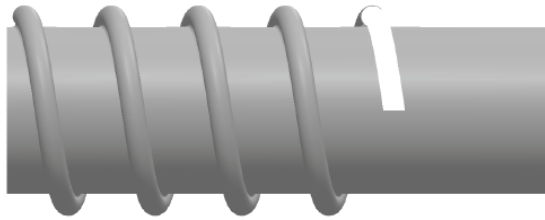
PLANAFLEX

Grado Industrial

Manguera plana para descarga ligera y mediana, riego agrícola y desagües.

Construcción de PVC flexible y reforzada con fibra continua de poliéster de alta tenacidad en tejido circular. Compuestos formulados con protectores UV proporcionando resistencia a la intemperie Color: Azul Rango de Temperatura: -15⁰C a 65⁰C

MEDIDA	D. INTERNO (mm)	D. EXTERIOR (mm)	PRESION DE TRABAJO		PESO (Kg)	ESPESOR (mm)	LARGO DEL ROLLO (mts)
			PSI	kg / cm ³			
1 1/2	41.00	40.00	70	5.0	20.5	1.25	100
2	53.00	50.00	70	5.0	27.0	1.30	100
3	78.00	75.00	64	4.5	53.0	1.70	100
4	104.00	100.00	64	4.5	71.0	1.75	100
6	155.00	150.00	50	3.5	117.5	1.95	100

**ELECTRICA****Grado Industrial**

Muy flexible ideal como funda de protección para cables eléctricos, telefónicos y para todo tipo de instalaciones eléctricas fijas o móviles. Construcción del tubo PVC flexible 100% virgen color gris con refuerzo helicoidal de PVC rígido color blanco. Rango de temperatura de -10°C a 60°C

MEDIDA	DIAMETRO INTERIOR (mm)	DIAMETRO EXTERIOR (mm)	ESPESOR		RADIO DE CURVATURA (mm)	PESO TEORICO (kg / rollo)	LARGO DEL ROLLO (mts)
			PARED	TOTAL			
			mm	mm			
1/2	12.70	17.50	0.5	2.40	29	3.50	30
3/4	19.05	24.00	0.6	2.50	30	3.9	30
1	25.40	30.70	0.6	2.65	33	5.7	30
1 1/4	31.75	38.30	0.7	3.15	51	7.5	30
1 1/2	38.10	44.90	0.7	3.40	57	8.6	30
2	50.80	58.80	0.8	4.00	76	13.5	30
2 1/2	63.50	71.90	0.8	4.00	102	18.0	30
3	76.20	85.20	0.9	4.50	160	22.5	30
4	101.60	111.70	1.0	4.85	191	30.0	30
5	127.00	138.00	1.0	5.50	229	37.5	30
6	152.40	164.40	1.2	6.00	254	51.0	30

S. T. A. M. P. E. D.

Para poder recomendar una manguera adecuadamente es necesario obtener la siguiente información, estos datos también serán de gran utilidad cuando elabore y especifique ensambles de manguera.

Haga las siguientes preguntas:

(Size) Tamaño: ¿Cuál es el D.I. (Diámetro Interior) de la manguera? ¿Cuál es el D.E. (Diámetro Exterior) de Ambos extremos de la manguera? ¿Cuál es el largo del ensamble requerido?

(Temperature) Temperatura: ¿Cuál es el rango de temperatura del medio que fluye (producto) a través del ensamble de manguera? ¿Cuál es el rango de temperatura del medio ambiente que rodea el exterior del ensamble de manguera?

(Application) Aplicación: ¿Cómo se usa actualmente el ensamble de manguera? ¿Es una aplicación de presión? ¿Es una aplicación de vacío (succión)? ¿Es una aplicación de flujo por gravedad? ¿Existe algún requerimiento especial de desempeño para el ensamble? ¿Es horizontal o vertical la posición de uso de la manguera? ¿Existen pulsaciones o vibraciones actuando sobre el ensamble de manguera?

(Medium) Material que fluye: ¿Cuál es el producto/material que fluye a través del ensamble de manguera? Ser específico es crítico. Revise los materiales abrasivos, compatibilidad química, etc.

(Pressure) Presión: ¿Cuál es la máxima presión incluyendo picos (o máximo de vacío) al que será sometido el ensamble de manguera? Siempre establezca la máxima presión de trabajo de su ensamble de manguera por el componente del sistema con la especificación más baja de presión.

(Extreme) Extremos: ¿Qué coples han sido requeridos para el usuario? ¿Son estos las conexiones adecuadas para la aplicación y la manguera seleccionada?

(Delivery) Entrega: Definir el tiempo de entrega ¿Es de producción especial? ¿Existe un mínimo de producción? ¿Es de inventario? ¿Requiere algún impreso o empaque especial?

Entre mas preguntas sean respondidas de **STAMPED** mejor y mayor información se tendrá para hacer una recomendación precisa y adecuada

Constantes de Conversión de unidades de Volumen

Centímetros Cúbicos x .061023744 = Pulgadas Cúbicas	Pulgadas Cúbicas x 16387064 = Centímetros Cúbicos
Metros Cúbicos x 35.31466621 = Pies Cúbicos	Pies Cúbicos x 0.028316847 = Metros Cúbicos
Centímetros Cúbicos x .033814 = Onzas Fluidas	Onzas Fluidas x 29.57352956 = Centímetros Cúbicos
Litros x 33.8140222 = Onzas Fluidas	Onzas Fluidas x .02957353 = Litros
Litros x .264172 = Galones	Galones x 3.785411784 = Litros
Litros x 1.05669 = Cuartos de Galón	Cuarto de Galón x .946353 = Litros
Litros x 2.11342 = Pintas	Pintas x .473167 = Litros

Constantes de Conversión de unidades de Área

Centímetros Cuadrados x .155 = Pulgadas Cuadradas	Pulgadas Cuadradas x 6.4516 = Centímetros Cuadrados
Metros Cuadrados x 10.76391 = Pies Cuadrados	Pies Cuadrados x .09290304 = Metros Cuadrados

Constantes de Conversión de unidades de Temperatura

Grados Centígrados x 1.8 + 32 = Grados Farenheit	(Grados Farenheit - 32) x 5/9 = Grados Centígrados
--	--

Conversiones de Unidades de Presión

10 PSI = 0.69 Bar	1 Bar = 14.5 PSI	
100 PSI = 6.9 Bares	5 Bares = 72.5 PSI	* PSI = Libras por Pulgada Cuadrada
250 PSI = 17.25 Bares	10 Bares = 145 PSI	* Bar = Kilogramos por Centímetro Cuadrado
600 PSI = 41.4 Bares	25 Bares = 362.5 PSI	
700 PSI = 51.75 Bares	50 Bares = 725 PSI	

Constantes de Conversión de Unidades de Longitud

Milímetros x .039370 = Pulgadas	Pulgadas x 25.4001 = Milímetros
Metros x 39.370 = Pulgadas	Pulgadas x .0254 = Metros
Metros x 3.2808 = Pies	Pies x .30480 = Metros
Metros x 1.09361 = Yardas	Yardas x .91440 = Metros
Kilómetros x 3,280.8 = Pies	Pies x .0003048 = Kilómetros
Kilómetros x .62137 = Millas Terrestres	Millas Terrestres x 1.60935 = Kilómetros
Kilómetros x .53959 = Millas Náuticas	Millas Náuticas x 1.85325 = Kilómetros

Constantes de Conversión de Unidades de Longitud

Gramos x .03527 = Onzas	Onzas x 28.35 = Gramos
Gramos x .033818 = Onzas Fluidas (Agua)	Onzas Fluidas (Agua) x 29.57 = Gramos
Kilogramos x 35.27 = Onzas	Onzas x .02835 = Kilogramos
Kilogramos x 2.20462 = Libras	Libras x .45359 = Kilogramos
Toneladas Métricas x 1.0231131 = Toneladas (Cortas)	Toneladas (Cortas) x .90718474 = Toneladas Métricas

CERTIFICADO DE CALIDAD Y GARANTIA

1. **MAURCA COMERCIAL, S.A. DE C.V.** garantiza expresamente nuestras mangueras de la marca **BEST-101** contra cualquier defecto de fabricación y materiales.
2. Esta garantía es aplicable solo al usuario final y la responsabilidad al respecto, por lo tanto, está limitada al mismo y exclusivamente al valor de la manguera, siempre que se verifique que el producto fue usado adecuadamente.
3. La garantía no es aplicable si la manguera es sometida a mal uso, negligencia, accidente, perforaciones, cortes, daños causados por el mal mantenimiento del equipo, por la inapropiada instalación de la manguera cuando es utilizada para un servicio al cual no es recomendada.
4. La garantía se hará efectiva por **MAURCA COMERCIAL, S.A. DE C.V.** una vez que sea requerida a través de nuestro Distribuidor Autorizado, con previo aviso al personal autorizado de nuestra Compañía.

BEST 101

Mangueras Industriales PVC

Distribuido por:



Poniente 150 # 973
Col. Industrial Vallejo
Del. Azcapotzalco
Mexico D.F. C.P. 02300
Conm: (52-55) 55878760
E-mail: ventas@maurca.com.mx