



**GGD MANGUERAS**

MANGUERAS PARA

# SUCCIÓN Y DESCARGA



# GREENFLEX

Verde Olivo



- Servicio: Succión y descarga.
- Aplicación: agua, abonos, insecticidas, etc.
- Resistente a la abrasión y al arrastre.
- Autoextinguible.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

**Color** Verde olivo

**Temperatura de trabajo** -10°C hasta 60°C

**Material** PVC (Cloruro de polivinilo)

**Medidas** 1", 1 ¼", 1 ½", 2", 2 ½", 3", 4", 6", 8"

**Longitud** 30, 20, y 10 Mts.

**Empaque** Bobina con recubrimiento de película plástica y fleje de plástico

Ø	CODIGO	D.E. (mm)	Radio Doblado	Presión de trabajo (PSI)	Longitud rollo (mts.)
1"	MPSUVEAG1000-030	31.5	140 mm	100	30
1. ¼"	MPSUVEAG1250-030	38.1	180 mm	85	30
1. ½"	MPSUVEAG1500-030	44.5	220 mm	85	30
2"	MPSUVEAG2000-030	58.7	270 mm	70	30
2. ½"	MPSUVEAG2500-030	71	340 mm	70	30
3"	MPSUVEAG3000-030	84.9	460 mm	64	30
4"	MPSUVEAG4000-030	112.9	640 mm	64	30
6"	MPSUVEAG6000-020	166.3	840 mm	50	20
8"	MPSUVEAG8000-010	221.72	1120 mm	40	10

# ASPERFLEX

## Succión Naranja



- Manguera ideal para uso rudo en pozos profundos, letrinas, riego industrial y agrícola.
- Aplicación: agua, abonos, insecticidas, etc.
- Resistente a la abrasión y al arrastre.
- Autoextinguible.

### INFORMACIÓN TÉCNICA

**Color** Naranja

**Temperatura de trabajo** -10°C hasta 60°C

**Material** PVC (Cloruro de polivinilo)

**Medidas** ¾", 1", 1 ¼", 1 ½", 2", 2 ½", 3", 4", 6",

**Longitud** 20 y 30 Mts.

**Empaque** Bobina con recubrimiento de película plástica y fleje de plástico

Ø	CODIGO	D.E. (mm)	Radio Doblado	Presión de trabajo (PSI)	Longitud rollo (mts.)
¾"	MPSUNAAG0750-030	25.0	110 mm	100	30
1"	MPSUNAAG1000-030	31.5	140 mm	100	30
1. ¼"	MPSUNAAG1250-030	38.1	180 mm	85	30
1. ½"	MPSUNAAG1500-030	44.5	220 mm	85	30
2"	MPSUNAAG2000-030	58.7	270 mm	70	30
2. ½"	MPSUNAAG2500-030	71	340 mm	70	30
3"	MPSUNAAG3000-030	84.9	460 mm	64	30
4"	MPSUNAAG4000-030	112.9	640 mm	64	30
6"	MPSUNAAG6000-020	166.3	840 mm	50	20

# AIR FLEX

## Aire Pesado



- Manguera que por su transparencia permite total visibilidad en su interior para una mejor supervisión de los productos conducidos.
- Con protección contra rayos ultravioleta UV.
- Es muy útil en la conducción de semillas y materiales granulados por medio de gravedad.
- Autoextinguible.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

**Color** Cristal transparente

**Temperatura de trabajo** -10°C hasta 60°C

**Material** PVC (Cloruro de polivinilo)

**Medida** ¾", 1", 1 ¼", 1 ½", 1 ¾", 2", 2 ½", 3", 4", 5", 6"

**Longitud** 25 y 30 Mts.

**Empaque** Rollo con recubrimiento de película plástica

Ø	CODIGO	D.E. (mm)	Radio Doblado	Presión de trabajo (PSI)	Longitud rollo (mts.)
1"	MPSUCRAG1000-030	31.5	25.4 mm	7	30
1 ¼"	MPSUCRAG1250-030	38.1	31.8 mm	7	30
1 ½"	MPSUCRAG1500-030	44.5	38 mm	7	30
2"	MPSUCRAG2000-030	58.7	51 mm	7	30
2 ½"	MPSUCRAG2500-030	71	63 mm	7	30
3"	MPSUCRAG3000-030	84.9	76 mm	7	30
4"	MPSUCRAG4000-030	112.9	102 mm	7	30
6"	MPSUCRAG6000-025	166.3	127 mm	7	25

# PVC Succión Alimentos



- Manguera diseñada para succión y descarga de alimentos.
- Líquidos que se requieran inspeccionar.
- Maneja vacío total.
- Tubo y cubierta de PVC cristal que cumple con la norma **FDA**.
- Refuerzo en helicoidal en alambre de acero.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Color</b>	Cristal transparente
<b>Temperatura de trabajo</b>	-15°C hasta 60°C
<b>Material</b>	PVC termoplástico transparente, con refuerzo de alambre de acero en espiral.
<b>Medida</b>	3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 1 3/4", 2", 2 1/2", 3", 4"
<b>Longitud</b>	15.20 y 30.40 Mts
<b>Empaque</b>	Rollo con recubrimiento de película plástica

Ø	CODIGO	D.Int (mm)	D.Ext (mm)	Presión trabajo (Hg) (PSI)	Longitud rollo (Mts.)
3/8"	MPSUALCR0375-030	9.5	16.0	28/100	30
1/2"	MPSUALCR0500-030	12.7	18.0	28/100	30
5/8"	MPSUALCR0625-030	15.9	22.9	28/100	30
3/4"	MPSUALCR0750-030	19.1	26.9	28/100	30
1"	MPSUALCR1000-030	25.4	33.3	28/75	30
1 1/4"	MPSUALCR1250-030	31.8	40.9	26/75	15/30
1 1/2"	MPSUALCR1500-030	38.1	47.0	26/50	15/30
1 3/4"	MPSUALCR1750-030	45.0	56.0	26/50	15/30
2"	MPSUALCR2000-030	50.8	59.9	26/50	15/30
2 1/2"	MPSUALCR2500-030	63.5	75.4	23/50	15/30
3"	MPSUALCR3000-030	76.2	89.2	23/50	15/30
4"	MPSUALCR4000-030	101.6	116.1	23/50	15/30

# SUCCIGLASS

Cristal Atoxica



Atóxica, por su transparencia permite total visibilidad interior para una mejor supervisión de los alimentos conducidos.

Ideal para la industria alimenticia y para la succión y descarga de líquidos y granos.

Autoextinguible.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Color</b>	Cristal con espiral blanco rígido.
<b>Temperatura de trabajo</b>	-10°C hasta 60°C
<b>Material</b>	PVC Atóxico (Cloruro de polivinilo)
<b>Medida</b>	¾", 1", 1 ¼", 1 ½", 2", 2 ½", 3, 4", 6"
<b>Longitud</b>	20 y 30 Mts.
<b>Empaque</b>	Bobina con recubrimiento de película plástica y fleje de plástico.

Ø	CODIGO	D.E. (mm)	Radio Doblado	Presión de trabajo (PSI)	Longitud rollo (mts)
¾"	MPSUCRAN0750-030	25.0	110 mm	100	30
1"	MPSUCRAN1000-030	31.5	140 mm	100	30
1 ¼"	MPSUCRAN1250-030	38.1	180 mm	85	30
1 ½"	MPSUCRAN1500-030	44.5	220 mm	85	30
2"	MPSUCRAN2000-030	58.7	270 mm	70	30
2 ½"	MPSUCRAN2500-030	71	340 mm	70	30
3"	MPSUCRAN3000-030	84.9	460 mm	64	30
4"	MPSUCRAN4000-030	112.9	640 mm	64	30
6"	MPSUCRAN6000-020	166.3	840mm	50	20

# SUCCIGLASS Ligera

Cristal Atoxica Ligera



Atóxica, por su transparencia permite total visibilidad interior para una mejor supervisión de los alimentos conducidos.

Ideal para succión de aire, agua y alimentos a baja presión.

Autoextinguible.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Color</b>	Cristal con espiral blanco rígido.
<b>Temperatura de trabajo</b>	-10°C hasta 60°C
<b>Material</b>	PVC Atóxico (Cloruro de polivinilo)
<b>Medida</b>	½", ¾", 7/8", 1", 1 ¼", 1 ½", 2", 2 ½", 3, 3 ½", 4", 5" y 6"
<b>Longitud</b>	25 y 30 Mts.
<b>Empaque</b>	Bobina con recubrimiento de película plástica y fleje de plástico.

Ø	CODIGO	D.E. (mm)	Radio Doblado	Presion Trabajo (PSI)	Longitud rollo (mts.)
¾"	MPSUCRAL0750-030	24.0	20.0 mm	7	30
1"	MPSUCRAL1000-030	31.5	25.4 mm	7	30
1 ¼"	MPSUCRAL1250-030	38.1	31.8 mm	7	30
1 ½"	MPSUCRAL1500-030	44.5	38 mm	7	30
2"	MPSUCRAL2000-030	58.7	51 mm	7	30
2 ½"	MPSUCRAL2500-030	71	63 mm	7	30
3"	MPSUCRAL3000-030	84.9	76 mm	7	30
4"	MPSUCRAL4000-030	112.9	102 mm	7	30
6"	MPSUCRAL6000-020	166.3	127 mm	7	25

# VENTI FLEX

## Ventilación Negra



Manguera ligera y flexible con interior liso, que evita la acumulación de polvo y otros residuos.

Es muy útil para la conducción de aire a baja presión y aspiración de humos, polvos, aserrín etc.

Autoextinguible.

### INFORMACIÓN TÉCNICA

**Color** Negro.

**Temperatura de trabajo** -10°C hasta 60°C

**Material** PVC (Cloruro de polivinilo)

**Medida** ½, ¾", 1", 1 ¼", 1 ½", 2", 2 ½", 3", 4", 6"

**Longitud** 30 y 20 Mts

**Empaque** Bobina con recubrimiento de película plástica y fleje de plástico

Ø	CODIGO	D.E. (mm)	Radio Doblado	Presion Trabajo (PSI)	Longitud rollo (mts.)
¾"	MPSUNEVT0750-030	24.0	20.0 mm	7	30
1"	MPSUNEVT1000-030	31.5	25.4 mm	7	30
1 ¼"	MPSUNEVT1250-030	38.1	31.8 mm	7	30
1 ½"	MPSUNEVT1500-030	44.5	38 mm	7	30
2"	MPSUNEVT2000-030	58.7	51 mm	7	30
2 ½"	MPSUNEVT2500-030	71	63 mm	7	30
3"	MPSUNEVT3000-030	84.9	76 mm	7	30
4"	MPSUNEVT4000-030	112.9	102 mm	7	30
6"	MPSUNEVT6000-020	166.3	127 mm	7	20

# AZUL PLANA

Descarga de Agua



Manguera de uso ligero, utilizada para descarga de Agua en general, se utiliza para riego en la construcción y en la agricultura.

Reforzada con hilo de poliéster.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Color</b>	Azul
<b>Temperatura de trabajo</b>	-10°C hasta 65°C
<b>Material</b>	PVC (Cloruro de polivinilo)
<b>Medida</b>	1", 1 ½", 2", 3", 4", 6", 8", 10"
<b>Longitud</b>	100 Y 50 Mts
<b>Empaque</b>	Enrollada y empaqueta.

Ø	CODIGO	D.I. (mm)	Presión Trabajo (PSI)	Longitud rollo (mts)
1"	MPAZRIAG1000-100	25.4	57	100
1 ½"	MPAZRIAG1500-100	38.10	57	100
2"	MPAZRIAG2000-100	50.80	57	100
3"	MPAZRIAG3000-100	76.20	57	100
4"	MPAZRIAG4000-100	101.60	57	100
6"	MPAZRIAG6000-050	152.40	57	50
8"	MPAZRIAG8000-050	203.20	43	50
10"	MPAZRIAG10000-50	254.0	43	50

[www.ggdmangueras.com](http://www.ggdmangueras.com)

MANGUERAS

**FERRETERAS**



# FERRETERA CRISTAL



Manguera ideal para la conducción de agua.

Permite total visibilidad del fluido que está siendo conducido.

Útil en la conducción a mediana presión.

Autoextinguible.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

**Color** Cristal

**Temperatura de trabajo** -10°C hasta 60°C

**Material** CF-PVC (Cloruro de polivinilo)

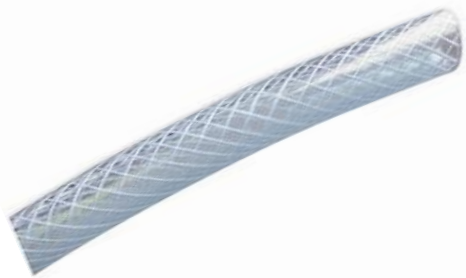
**Medida** 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 1 3/4", 2"

**Longitud** 100 y 50 Mts.

**Empaque** Bobina con recubrimiento de película plástica

Ø	CODIGO	D.E. (mm)	Radio Doblado	Presión trabajo (PSI)	Longitud rollo (mts.)
1/8"	MPFECRTP0125-100	4.6	40 mm	70	100
3/16"	MPFECRTP0187-100	6.36	45 mm	70	100
1/4"	MPFECRTP0250-100	8.6	50 mm	70	100
5/16"	MPFECRTP0312-100	10.3	50 mm	70	100
3/8"	MPFECRTP0375-100	12.4	55 mm	70	100
1/2"	MPFECRTP0500-100	16.1	60 mm	70	100
5/8"	MPFECRTP0625-100	19.5	70 mm	70	100
3/4"	MPFECRTP0750-100	22.8	80 mm	70	100
1"	MPFECRTP1000-100	31.0	80 mm	53	100
1 1/4"	MPFECRTP1250-050	38.6	90 mm	53	50
1 1/2"	MPFECRTP1500-050	44.8	95 mm	43	50
1 3/4"	MPFECRTP1750-050	52.5	110 mm	40	50
2"	MPFECRTP2000-050	59.2	130 mm	32	50

# FERRETERA CRISTAL TRAMADA



Manguera tramada ideal para la conducción de gases y fluidos, la cual cuenta con un refuerzo de poliéster en su interior para soportar mayor presión de trabajo, sin perder la visibilidad, debido a su transparencia.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

**Color** Cristal

**Temperatura de trabajo** -10°C hasta 60°C

**Material** PVC (Cloruro de polivinilo)

**Medida** 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"

**Longitud** 100 y 50 Mts.

**Empaque** Bobina con recubrimiento de película plástica

Ø	CODIGO	D.E. (mm)	Radio Doblado	Presión trabajo (PSI)	Longitud rollo (mts.)
1/4"	MPFECRTR0250-100	8.6	30 mm	150	100
5/16"	MPFECRTR0312-100	10.3	40 mm	150	100
3/8"	MPFECRTR0375-100	12.4	50 mm	150	100
1/2"	MPFECRTR0500-100	16.1	60 mm	150	100
5/8"	MPFECRTR0625-100	19.5	80 mm	150	100
3/4"	MPFECRTR0750-100	22.8	95 mm	150	100
1"	MPFECRTR1000-100	31.0	125 mm	114	100
1 1/4"	MPFECRTR1250-050	38.6	320 mm	92	50
1 1/2"	MPFECRTR1500-050	44.8	95 mm	85	50
2"	MPFECRTR2000-050	59.2	130 mm	57	50

# GAS FLEX



Manguera tramada para conducción de Gas licuado de petróleo.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

**Color** Amarillo

**Temperatura de trabajo** -10°C hasta 60°C

**Material** PVC (Cloruro de polivinilo)

**Medida** 1/4", 5/16", 3/8"

**Longitud** 100 Mts.

**Empaque** Bobina con recubrimiento de película plástica

Ø	CODIGO	D.E. (mm)	Radio Doblado	Presión trabajo (PSI)	Longitud rollo (mts.)
1/4"	MPFEAMTR0250-100	11.3	30 mm	150	100
5/16"*	MPFEAMTR0312-100	12.9	40 mm	150	100
3/8"	MPFEAMTR0375-100	14.4	50 mm	150	100

# VERDE JARDIN



Manguera para riego profesional, fabricada en 3 capas con refuerzo de poliéster en espiral para una mayor resistencia y durabilidad.

Autoextinguible.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

**Color** Verde

**Temperatura de trabajo** -10°C hasta 60°C

**Material** PVC (Cloruro de polivinilo)

**Medida** ½", 5/8", ¾", 1"

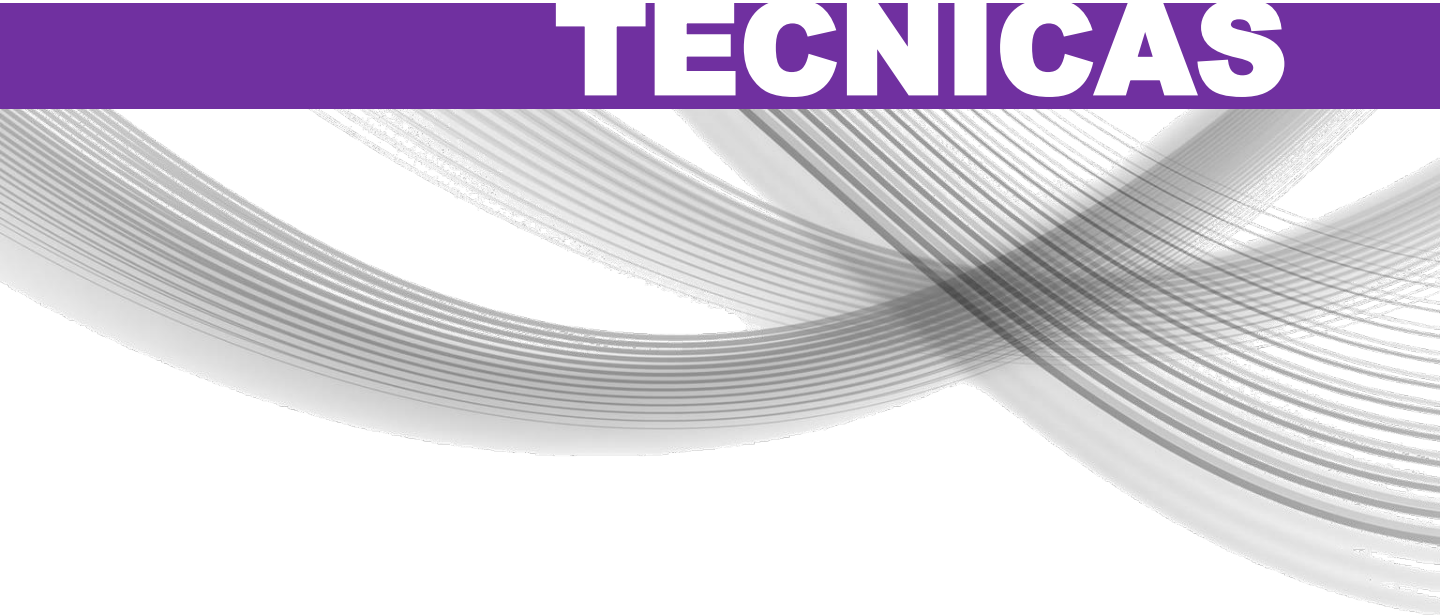
**Longitud** 100 Mts.

**Empaque** Bobina con recubrimiento de película plástica

Ø	CODIGO	D.E. (mm)	Radio Doblado	Presión trabajo (PSI)	Longitud rollo (mts.)
½"	MPFEVETR0500-100	18.3	60 mm	150	100
5/8"	MPFEVETR0625-100	22.5	80 mm	150	100
¾"	MPFEVETR0750-100	25.6	95 mm	150	100
1"	MPFEVETR1000-100	32.6	125 mm	114	100

MANGUERAS

# TECNICAS



# SUPER AIR 300



Manguera diseñada para aire con un refuerzo doble textil que ayuda a soportar una mayor presión de trabajo.

Cubierta altamente resistente a la abrasión, su espesor ayuda a que tenga mayor resistencia al colapsamiento.

Suministro de Aire en Industria, equipos neumáticos, y compresoras.

Autoextinguible



## INFORMACIÓN TÉCNICA

**Color** Rojo, azul y negro

**Temperatura de trabajo** -10°C hasta 60°C

**Material** PVC (Cloruro de polivinilo)

**Medida** 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1"

**Longitud** 100 Mts.

**Empaque** Bobina con recubrimiento de película plástica

Ø	CODIGO	D.E. (mm)	Radio Doblado	Presión Trabajo (PSI)	Longitud rollo (mts.)
1/4"	MPFENEAI0250-100	12.5	22 mm	300	100
5/16"	MPFENEAI0312-100	14.1	30 mm	300	100
3/8"	MPFENEAI0375-100	15.6	48 mm	300	100
1/2"	MPFENEAI0500-100	21.2	65 mm	300	100
5/8"	MPFENEAI0625-100	24.6	85 mm	300	100
3/4"	MPFENEAI0750-100	28.7	85 mm	300	100
1"	MPFENEAI1000-100	35.7	135 mm	300	100

# NEUTRALACID

Sanitaria Cristal Atoxica



Manguera construida con material atóxico que por su transparencia ayuda a conducir cualquier tipo de material grado alimenticio.

El material que es utilizado para su construcción asegura que no tenga ningún tipo de contaminación el producto que se transporta.

Autoextinguible.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

**Color** Cristal

**Temperatura de trabajo** -10°C hasta 60°C

**Material** PVC (Cloruro de polivinilo)

**Medida** 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 1 3/4", 2"

**Longitud** 100 y 50 Mts.

**Empaque** Carrete con recubrimiento de película plástica

Ø	CODIGO	D.E. (mm)	Radio Doblado	Presión Trabajo (PSI)	Longitud rollo (mts.)
1/8"	MPSACRTP0125-100	4.6	40 mm	70	100
3/16"	MPSACRTP0187-100	6.7	45 mm	70	100
1/4"	MPSACRTP0250-100	8.6	50 mm	70	100
5/16"	MPSACRTP0312-100	10.3	50 mm	70	100
3/8"	MPSACRTP0375-100	12.4	55 mm	70	100
1/2"	MPSACRTP0500-100	16.1	60 mm	70	100
5/8"	MPSACRTP0625-100	19.5	70 mm	70	100
3/4"	MPSACRTP0750-100	22.8	80 mm	70	100
1"	MPSACRTP1000-100	31.0	80 mm	53	100
1 1/4"	MPSACRTP1250-050	38.6	90 mm	53	50
1 1/2"	MPSACRTP1500-050	44.8	95 mm	43	50
1 3/4"	MPSACRTP1750-050	52.5	110 mm	40	50
2"	MPSACRTP2000-050	59.2	130 mm	32	50

# NEUTRAFLEX

## Sanitaria Cristal Tramada Atoxica



Manguera especialmente diseñada para la conducción a presión de jugos, agua, vino y gaseosas.

El material que es utilizado para su construcción asegura que no tenga ningún tipo de contaminación el producto que transporta.

### INFORMACIÓN TÉCNICA

**Color** Transparente

**Temperatura de trabajo** -10°C hasta 60°C

**Material** PVC (Cloruro de polivinilo)

**Medida** ¼", 5/16", 3/8", ½", 5/8", ¾", 1", 1 ¼", 1 ½"

**Longitud** 100 y 50 Mts.

**Empaque** Bobina con recubrimiento de película plástica

Ø	CODIGO	D.E. (mm)	Radio Doblado	Presión Trabajo (PSI)	Longitud rollo (mts)
1/4"	MPSACRTR0250-100	12.4	28 mm	230	100
5/16"	MPSACRTR0312-100	14.20	29 mm	230	100
3/8"	MPSACRTR0375-100	15.9	40 mm	220	100
½"	MPSACRTR0500-100	20.9	55 mm	175	100
5/8"	MPSACRTR0625-100	24.1	92 mm	150	100
3/4"	MPSACRTR0750-100	27.2	130 mm	150	100
1"	MPSACRTR1000-100	34.6	210 mm	150	100
1 ¼"	MPSACRTR1250-050	42.2	320 mm	100	50
1 ½"	MPSACRTR1500-050	48.2	420 mm	95	50

MANGUERAS

**POLI**



# POLIURETANO TPU



Manguera fabricada en Poliuretano transparente o colores sólidos, dureza 95 Shore A, recomendada para el flujo de aire, líquidos, gases, maquinaria neumática, robótica, instrumentación analítica, aparatos de medición a presión y varias aplicaciones de equipos médicos, dentales y de laboratorio, muy resistente a la abrasión, al desgarre, y a la tensión, alto brillo, buena resistencia a oxígeno, ozono, combustibles, aceites y sustancias químicas, excelente flexibilidad a bajas temperaturas.

\* Disponible también en Coils de 5, 7.7, 10 y 15.24 Mts.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### Poliuretano Estandar

D.E.		D.I.		Pared		Presión de trabajo	Peso rollo	Long. Rollo	Dureza
In	Mm	In	Mm	In	Mm	Lbs	Kg	M	Shore A
1/8	3.17	1/16	1.58	1/32	0.79	125	0.65	100	95
3/16	4.76	1/8	3.17	1/32	0.79	125	1.1	100	95
1/4	6.35	1/8	3.17	1/16	1.58	150	3	100	95
3/8	9.52	1/4	6.35	1/16	1.58	125	5	100	95
1/2	12.70	5/16	7.93	3/32	2.38	125	9	100	95
1/2	12.70	3/8	9.52	1/16	1.58	85	8	100	95
9/16	14.28	3/8	9.52	3/32	2.38	125	12.5	100	95
3/4	19.05	1/2	12.70	1/8	3.17	125	20	100	95

### Poliuretano Milimétrico

Medida		Pared	Presión de trabajo	Peso rollo	Long. Rollo	Dureza
D.E.	D.I.					
Mm	Mm	Mm	Lbs	Kg/rollo	M	Shore A
4	2.5	0.75	125	0.9	100	95
6	4	1	125	2	100	95
8	5	1.5	125	4	100	95
10	6.5	1.75	125	5.5	100	95
12	8	2	125	8	100	95
14	10	2	125	9	100	95
16	12	2	85	10.5	100	95

# POLIETILENO POLIFLO



Manguera fabricada en Polietileno de baja densidad, recomendada para el flujo de aire, líquidos, gases, maquinaria neumática, robótica, instrumentación analítica, aparatos de medición a presión y varias aplicaciones de equipos médicos de laboratorio, automatización, resistente a la tensión, buena resistencia a combustibles, aceites y sustancias químicas.

Útil en procesos de presión baja (125PSI) y presión de vacío, excelente capacidad de aislamiento, buena barrera al vapor de agua y muy baja absorción de agua, atóxica e inodora.

No es recomendable para uso en frenos. Temperatura de trabajo: -10°C a 50°C.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Estandar						
Medidas Estandar	Diam. Exterior		Diam. Interior	Pared	Peso/Metro	Longitud
	In	Mm	Mm	Mm	g/m	m/rollo
1/8	1/8	3.17	2.00	0.58	5	300
5/32	5/32	3.96	2.20	0.88	6	300
3/16	3/16	4.76	3.16	0.80	9	200
1/4	1/4	6.35	4.35	1.00	17	100
5/16	5/16	7.93	4.80	1.56	30	100
3/8	3/8	9.52	6.30	1.61	38	100
1/2	1/2	12.70	9.52	1.59	55	100
5/8	5/8	15.87	11.00	1.93	75	100
3/4	3/4	19.05	15.87	1.59	90	100

Milimétricas					
Medidas Milimétricas	Diam. Exterior	Diam. Interior	Pared	Peso/Metro	Longitud
	Mm	Mm	Mm	g/m	m/rollo
4	4	2.5	0.75	8	200
6	6	4	1.00	14	100
8	8	5.5	1.25	26	100
10	10	7	1.50	35	100
12	12	9	1.50	50	100
14	14	10	2.00	75	100
16	16	11	2.50	100	100

MANGUERAS

**NYLON**



# NYLON AIR



Tubo especialmente diseñado para sistemas de frenos de aire para camiones bajo especificación SAE J844 y certificado por DOT.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Color</b>	Negro, Azul, Rojo, Verde
<b>Temperatura de trabajo</b>	-10°C hasta 100°C
<b>Material</b>	Nylon
<b>Medida</b>	1/4", 3/8", 1/2", 5/8"
<b>Longitud</b>	100 y 50 Mts.
<b>Empaque</b>	Bobina con recubrimiento de película plástica
<b>Estructura</b>	Tipo A y Tipo B según norma SAE J844

Ø	CODIGO	D.I. (mm)	D.E. (mm)	Peso X Rollo (Kg)	Espesor Total (mm)	Presión Trabajo 24°C (PSI)	Presión Ruptura 24°C (PSI)	Longitud rollo (mts.)
1/4"	TANYNE0250-100	4.32	6.35	2.08	1.02	125	500	100
3/8"	TANYNE0375-100	6.38	9.52	4.79	1.57	125	500	100
1/2"	TANYNE0500-100	9.55	12.70	6.38	1.57	125	500	100
5/8"	TANYNE0625-050	11.2	15.87	5.95	2.34	125	500	50

MANGUERAS

**DUCTO**



# VENA HTD

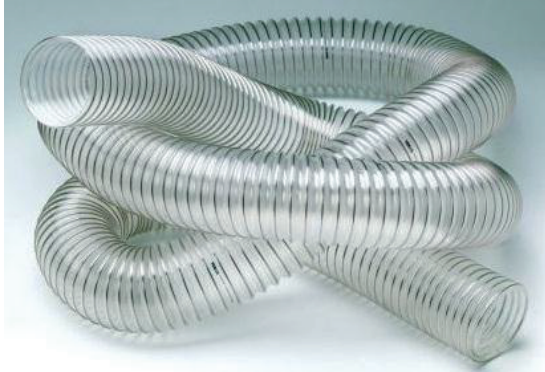


Manguera flexible hecha de dos capas de fibra de vidrio cubierta de silicona con un alambre de acero no visible en el interior de la pared de la manguera.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Aplicaciones</b>	Recomendado en conducciones de gas a altas temperaturas, para extracción de humos del motor desde un punto inmediatamente próximo a la zona de expulsión y como protección de cables eléctricos que pasan a través de zonas muy calientes.
<b>Construcción</b>	Este producto se fabrica con dos refuerzos de fibra de vidrio cubiertos de silicona de alta resistencia a la temperatura. Hay un alambre de acero interior dentro de la pared de la manguera.
<b>Alternativas</b>	Existe la posibilidad de fabricar los manguitos en apariencia lisa interior y exterior, una buena alternativa para conseguir una más fácil instalación de la manguera.
<b>Apariencia</b>	Color rojo interior y exterior con un espiral de alambre de acero no visible en el interior. Rango de temperatura operativa de -55°C (-67°F) hasta 260°C (500°F).
<b>Temperatura</b>	Puede alcanzar hasta los 300°C (572°F) durante períodos cortos de tiempo. El producto se puede fabricar con diámetros internos de entre 25 mm (0,98") y 300 mm (11,81").
<b>Dimensiones</b>	Las longitudes estándar de fabricación son 4m (13.12ft) 1 3/4", 2", 2 1/2", 3", 3 1/2", 4", 5", 6", 8", 10"
<b>Certificados</b>	El vidrio de fibra cubierto con caucho de silicona, de conformidad con la Directiva 2002/95/ECC de la UE de restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas (ROHS). FAR/CS 25.853 Apéndice F, parte I (a) (1) (ii) y (iv) "Prueba de inflamabilidad vertical y horizontal" Directiva Airbus ABD0031 y AITM 2.0007 B "Prueba de densidad óptica" Directiva IRBUS ABD0031 y AITM 3.0005 "Prueba de humo y toxicidad"
<b>Propiedades</b>	Excelente flexibilidad. Excelente resistencia al envejecimiento.

# VENA TechniPUR



Tubos para transporte de materiales altamente abrasivos. De gran resistencia al envejecimiento, muy flexibles y transparentes. Fabricado 100% de láminas de poliuretano, muy estables con presencia de aceites, grasa y alifáticos (gasolina). Sin embargo, los hidrocarburos aromáticos y la chlorine ocasionalmente pueden producir un leve hinchamiento. Son insolubles en alcohol, agua y éter, pero menos resistente al agua caliente y vapor

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Alternativas</b>	<p>Antiestático: Con un hilo de cobre paralelo a la espiral de alambre para una mejor descarga electrostática.</p> <p>Alimentario: Poliuretano de calidad alimentaria para el transporte de productos alimenticios.</p>
<b>Aplicaciones</b>	<p>Ideal para todo tipo de maquinaria para la industria de la madera. Se pueden pedir con cable paralelo al alambre en espiral para mejorar la descarga de la electricidad estática, también pueden ser utilizadas para transportar productos alimentarios, pero se debe indicar en el pedido de modo que la fabricación se realice con material adecuado para el paso de estos productos.</p>
<b>Construcción</b>	<p>Este tubo está fabricado con dos hojas superpuestas de poliuretano, la mitad de una hoja superpuesta a la mitad de la otra y soldadas entre sí, con alambre de acero o cobre intercalado entre las dos hojas.</p>
<b>Temperatura</b>	<p>De -18oC a +80oC (hasta 100oC durante cortos períodos de tiempo) Desde -0,4oF a 176oF (hasta 212oF durante períodos cortos de tiempo)</p>
<b>Dimensiones</b>	<p>Longitud: 10 MTS Las mangueras se suministran en una red de poliéster con el fin de reducir los costes de envío. Cualquier diámetro de más de 200 mm (7,87") se suministra en cajas de papel. 2", 2 1/2", 3", 3 1/2" 4", 5", 6", 8", 10", 12".</p>
<b>Espesor de pared</b>	<p>0,5 mm (0,02")</p>
<b>Detalles técnicos</b>	<p>Estabilidad frente al petróleo, grasas e hidrocarburos alifáticos. No soluble al alcohol, agua y éter, pero menos resistente al agua caliente y vapor. La hidrólisis y la estabilidad de gas industrial. No contiene cadmio. El poliuretano es diez veces más resistente a la abrasión que el PVC, elevada estabilidad frente a la hidrólisis.</p>
<b>Propiedades</b>	<p>Alta flexibilidad. Alta resistencia al envejecimiento</p>

MANGUERAS SERVICIO

**PESADO**



# VENA VENASIL 240



Tubos de silicona reforzados con 4 capas de poliéster de mayor resistencia para conducción de aire o agua a presión y a elevada temperatura. Recomendados para conducción de aire o agua a presión y a elevada temperatura, pueden utilizarse tanto en vehículos como en el sector industrial. Su uso se recomienda en los sistemas de refrigeración y calefacción en autobuses, autocares, camiones y vehículos industriales

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Aplicaciones</b>	Recomendada para su uso en sistemas de refrigeración en grupos de cogeneración y motores marinos, y transporte de fluidos a alta temperatura en la industria en general. Para su utilización en tramos rectos y sin curvatura.
<b>Construcción</b>	Esta referencia se fabrica con cuatro refuerzos de tejido de poliéster
<b>Presión</b>	Este tipo de manguera no se recomienda para aplicaciones con presión negativa (vacío). Presiones de trabajo y rotura determinadas con pruebas de presión según ISO 1402/2009.
<b>Espesor de pared</b>	5.2 mm (1 /-0.5mm) 0.2 inches (0,04 /-0.02inches)
<b>Apariencia</b>	Aspecto interior y exterior de color azul y liso. Aunque, bajo petición expresa, también se puede suministrar en otros colores (rojo, verde).
<b>Temperatura</b>	Rango de temperaturas de operación: de -60 (-76oF) a +180oC (356oF), aunque puede llegar a puntas de 200oC (392oF) durante cortos
<b>Longitud</b>	Tramos 91 cm 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1 1/8", 1 1/4", 1 3/8", 1 1/2", 1 5/8", 1 3/4", 2", 2 1/4", 2 3/8", 2 1/2", 2 3/4", 3", 3 1/8", 3 1/4", 3 1/2", 4", 4 1/2"
<b>Propiedades</b>	No se ve afectado por líquidos anticongelantes o anti-herrumbre. Alta resistencia al ozono. Alta resistencia al endurecimiento de las características de compresión muy buenas. Excelente flexibilidad durante el proceso de montaje. Excelente resistencia al envejecimiento térmico y agentes oxidantes (oxígeno, ozono, UV).
<b>Certificados</b>	Cumple o excede los requisitos operativos de SAE J20 R1 Clase A. El caucho de silicona utilizado está de acuerdo con la Directiva 2002/95/ECC de la UE para la restricción del uso de sustancias peligrosas (ROHS). La silicona para esta manguera se clasifica como M1 de acuerdo con el estándar UNE 23.727-90 y como F2 según NF F 16-101 La clase de quema, humo y desglos de esta referencia es S-3, SR-2 y ST-2 de acuerdo con DIN 54837: 2007 Estándar de prueba y DIN 5510-2: 2009 Estándar de clasificación Esta referencia es clasificada por UL94 como V1.

# VENA TECHNOSIL

## SAE J20R3 Clase A



Tubo extruido con aspecto liso interior y exterior. Cumple los requisitos de SAE J20 R3 Clase A, un estándar para los sistemas de refrigeración en la industria automotriz.

Las manchas de gasóleo y aceite no les dañan, pero no deben utilizarse para transportar fueles ni aceites, así como tampoco sumergirlos en estos fluidos.

### INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Aplicaciones</b>	Estas mangueras están especialmente recomendadas para sistemas de refrigeración y calefacción en autobuses y camiones.
<b>Construcción</b>	Esta referencia está fabricada por extrusión con trenzado de hilo de poliéster en el interior de la manguera. El compuesto de caucho de silicona es VMQ tipo (Vinyl Methyl Quality).
<b>Presión</b>	Este tipo de manguera no se recomienda para aplicaciones con presión negativa (vacío). Presiones de trabajo y rotura determinadas con pruebas de presión según ISO 1402/2009.
<b>Dimensiones</b>	La longitud estándar de fabricación es de 76,2 metros (250 pies), venta a partir 7.62 Mts. 1/4", 3/8" 1/2" 5/8" 3/4", 1
<b>Apariencia</b>	Interior y exterior liso y en color azul.
<b>Temperatura</b>	Resistente a altas temperaturas. Rango de temperatura operativa de -55oC (-67oF) hasta 175oC (347oF).
<b>Presión</b>	Presión de trabajo y de rotura determinada con pruebas de presión según ISO 1402/1994.
<b>Propiedades</b>	Excelente resistencia al envejecimiento térmico y a agentes oxidantes (oxígeno, ozono, UV).
<b>Certificados</b>	Cumple o excede los requisitos operativos y dimensionales de SAE J20 R3 Clase A. El caucho de silicona utilizado de acuerdo con la Directiva 2002/95/ECC de la UE para la restricción del uso de sustancias peligrosas (ROHS)

# TURBOLOADER



Tubo de silicona corrugada para sistemas de inyección de turbocompresores.

Tubos con ondulaciones, ideal para resistir la tensión y rigidez de las vibraciones a altas temperaturas.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Aplicaciones</b>	Especialmente recomendado en los sistemas de inyección de turbocompresores para vehículos industriales, debido a su alta capacidad para soportar los hidrocarburos y/o partículas de aceite en el aire comprimido de refrigeración.
<b>Construcción</b>	Esta referencia está fabricada con refuerzos textiles de aramida y el compuesto de caucho de silicona es tipo VMQ (Vinyl Methyl Quality). La capa interior puede estar hecha de silicona FVMQ (Fluor Vinyl Methyl Quality) de modo que tenga una mayor resistencia a las partículas de aceite y/o hidrocarburos en suspensión. Disponible con o sin aros de acero inoxidable.
<b>Alternativa</b>	Este producto también está disponible sin la silicona FVQM; en su lugar se utiliza silicona VMQ.
<b>Refuerzo textil</b>	Refuerzos de aramida.
<b>Apariencia</b>	Aspecto corrugado interior y exterior.
<b>Temperatura</b>	60oC a +200oC hasta 220oC durante períodos cortos de tiempo. 76oF hasta +392oF hasta 428oF durante períodos cortos de tiempo.
<b>Presión</b>	Presión de trabajo y rotura determinada con pruebas de presión según ISO 1402/2009.
<b>Propiedades</b>	El montaje de los aros externos de acero inoxidable garantizan la flexibilidad axial de la tubería incluso bajo presión, absorbe la vibración entre las partes conectadas y evita la tensión y el ruido. Diámetros (en mm):
<b>Dimensiones</b>	3" X 6".3 1/2" X 6". 4" X 6". 4" X 8"
<b>Certificados</b>	La clase de quema, humo y goteo de esta referencia es S-3, SR-2 y ST-2 de acuerdo con DIN 54837: 2007 Estándar de prueba y DIN 5510-2: Estándar de clasificación 2009 Esta referencia es clasificada por UL94 como V1 El caucho de silicona utilizado está de acuerdo con la Directiva 2002/95/ECC de la UE para la restricción del uso de sustancias peligrosas (ROHS)