



Ensamblajes de Fluidos Mexicanos

EFLUMEX

Catálogo

2016-2017



EFLUMEX . es una empresa comprometida con sus valores y responsabilidad ante el servicio y calidad hacia nuestros clientes, con el firme objetivo de identificar y cubrir las necesidades del mercado nacional con la experiencia de suministrar las necesidades requeridas dentro del mercado industrial.

Comercializando en el mercado mexicano una extensa variedad de refacciones y servicios industriales que van desde cualquier tipo de refacciones para su planta hasta elaborar complejos proyectos de ingeniería. Con el respaldo de las marcas mejor posicionadas en el mercado que comparte el compromiso de otorgar la mejor calidad para nuestros clientes.

Dándonos a la tarea de ser una de las empresas más importantes en México con una diversa gama de productos para cubrir diferentes sectores industriales como son:

Siderúrgicas, metalúrgicas, cementeras, químicas, petroquímicas, automovilísticas, alimentación, textil, farmacéutica, etc.

Contamos con personal técnico altamente calificado para brindar el mejor servicio y atención. Además de llevar como nuestro principal valor el servicio y satisfacción del cliente que nos permite satisfacer las necesidades de la industria privada en todo el territorio Nacional.

Nuestra principal prioridad es poder darle el servicio que usted se merece.

Atentamente; EFLUMEX

CONTENIDOS

01 SECCIÓN 01 AGUA Y AIRE

02 Efluradiator

03 Efludescarga

04 Efludescarga ligera

05 Efludescarga plana

06 Eflugreen

07 Eflueration

08 Efluair

09 Efluneumatic

10 Efluoven door

11 Eflusucción

12 Eflusucción- r

13 Eflumud

14 Manguera PVC

15 Manguera PVC atóxica

16 Manguera PVC tramada

17 Manguera PVC tramada atóxica

18 SECCIÓN 02 MATERIALES Y COMBUSTIBLES

19 Efluabrasion

20 Eflumine

21 Eflupetrol-D

22 Eflupetrol-S

23 Eflutolva

24 Eflusludge

25 SECCIÓN 03 QUÍMICOS Y SANITARIOS

26 Eflufood

27 Eflugom

28 Efluquim- D

29 Efluquim- S

30 Efluxlpe

31 SECCIÓN 04 CONEXIONES

32 Conexiones JIC 37°

33 Conexiones ORFS

34 Conexiones NPTF y BSPP

35 Conexiones Ferulas y O-Ring

36-42 TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA

EFLUMEX

Ensamblajes de Fluidos Mexicanos



SECCIÓN 01 Agua Aire

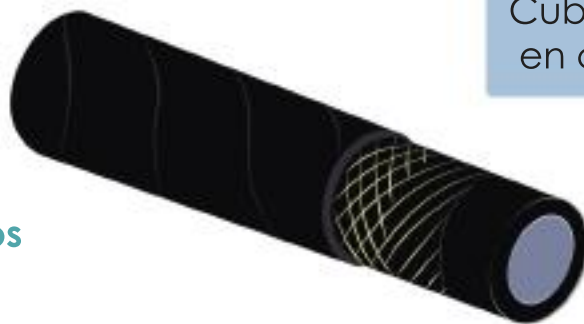
EFLURADIATOR

by QR

Manguera de estructura ligera echa para el enfriamiento en radiadores automotrices. Con una cubierta resistente a altas temperaturas y ataque de ozono.

**Temperatura
de operación:**
-40 °C a 85 °C

Longitudes disponibles:
En tramos de 91 centímetros



Construcción.

Tubo - Hule sintético EPDM,
en color negro.

Refuerzo - Varias capas de
cuerda de poliéster impregna-
do en hule.

Cubierta - Hule sintético EPDM,
en color negro.

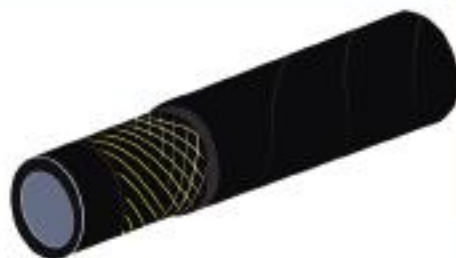
DIAMETRO				PRESIÓN DE TRABAJO		No. CAPAS	PESO
INTERIOR		EXTERIOR					Kg/m
PLG.	(MM)	PLG.	(MM)	Kg/cm2	PSI		
3/4	19.05	1.42	36.068	3.165	45	1	0.47
1	25.4	1.67	42.418	3.165	45	1	0.6
1 1/4	31.75	1.77	44.958	3.165	45	1	0.72
1 1/2	38.1	1.92	48.768	3.165	45	1	0.84
1 3/4	44.45	2.17	55.118	3.165	45	1	0.97
2	50.8	2.42	61.468	3.165	45	1	1.06
2 1/4	57.15	2.67	67.818	3.165	45	1	1.32
2 1/2	63.5	2.92	74.168	3.165	45	1	1.45
2 3/4	69.85	3.17	80.518	3.165	45	1	1.59
3	76.2	3.42	86.868	1.406	20	1	1.72
3 1/4	82.55	3.67	93.218	1.406	20	1	1.855
3 1/2	88.9	3.88	98.552	1.055	15	1	1.989
4	101.6	4.72	119.888	1.055	15	1	2.256

EFLUDESCARGA

by QR

Manguera para descarga de agua en presiones moderadas de trabajo. Su tubo interior le permite resistir una ligera abrasión y su cubierta esta acondicionada para un arrastre e intemperismo normales.

Temperatura de operación:
-40 °C a 85 °C



Longitudes disponibles:
En tramos de 30, 48 y 15.24 m

Construcción.

Tubo - Hule sintético, en color negro

Refuerzo - Varias capas de cuerda de poliéster impregnado en hule.

Cubierta - Hule sintético SBR, en color negro.

DIAMETRO				PRESIÓN DE TRABAJO		No. CAPAS	PESO
INTERIOR		EXTERIOR					Kg/m
PLG.	(MM)	PLG.	(MM)	Kg/cm2	PSI		
1/2	12.7	1.03	26.16	21.1	300	2	0.48
3/4	19.05	1.3	33.02	21.1	300	2	0.67
1	25.4	1.49	37.8	21.1	300	2	0.717
1 1/4	31.75	1.8	45.72	14.06	200	2	0.991
1 1/2	38.1	2.07	52.58	14.06	200	2	1.2
1 3/4	44.45	2.34	59.44	11.25	160	2	1.37
2	50.8	2.57	65.23	11.25	160	2	1.54
2 1/4	57.15	2.82	71.63	11.25	160	2	1.588
2 1/2	63.5	3.09	78.54	11.25	160	2	1.817
2 3/4	69.85	3.38	85.85	11.25	160	2	2.056
3	76.2	3.57	90.68	11.25	160	2	2.136
3 1/2	88.9	4.18	106.57	11.25	160	4	3.12
4	101.6	4.47	113.54	11.25	160	4	3.87
4 1/2	114.3	5.26	133.71	11.25	160	4	3.913
5	127	5.84	148.29	11.25	160	4	4.712
5 1/2	139.7	6.26	159.11	11.25	160	4	4.857
6	152.4	6.76	171.81	11.25	160	4	5.112
8	203.2	9	228.5	11.25	160	6	8.43
10	254	11.03	280.21	10.55	150	6	11.263
12	304.8	13.39	340.06	8.44	120	8	18.822

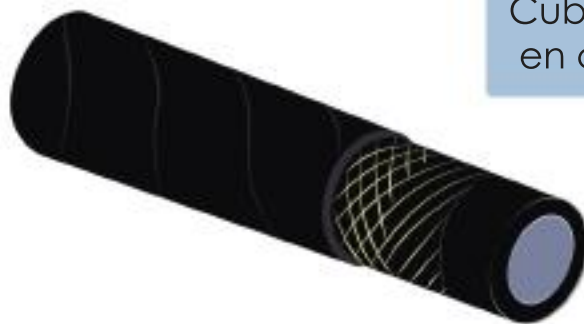
EFLUDESCARGA LIGERA

by QR

Manguera estructurada para descarga de agua resistente y a su vez muy ligera. Su tubo soporta abrasión moderada y su cubierta resiste condiciones normales de arrastre e intemperismo.

**Temperatura
de operación:**
-40 °C a 85 °C

Longitudes disponibles:
En tramos de 20 y 15.24 m



Construcción.

Tubo - Hule sintético, en color negro

Refuerzo - 2 capas de cuerda de poliéster impregnado en hule.

Cubierta - Hule sintético SBR, en color negro.

DIAMETRO				PRESIÓN DE TRABAJO		No. CAPAS	PESO
INTERIOR		EXTERIOR					Kg/m
PLG.	(MM)	PLG.	(MM)	Kg/cm2	PSI		
1	25.4	1.29	32.77	10.55	150	2	0.39
1 1/4	31.75	1.54	39.12	10.55	150	2	0.49
1 1/2	38.1	1.79	45.47	10.55	150	2	0.57
2	50.8	2.29	58.17	10.55	150	2	0.75
2 1/4	57.15	2.54	64.52	8.44	120	2	0.84
2 1/2	63.5	2.79	70.87	8.44	120	2	0.92
3	76.2	3.29	83.57	7.03	100	2	1.09
3 1/2	88.9	3.79	96.27	4.22	60	2	1.27
4	101.6	4.29	108.97	4.22	60	2	1.44
4 1/2	114.3	4.79	121.67	4.22	60	2	1.61
5	127	5.33	135.38	4.22	60	2	2.05
6	152.4	6.33	160.78	3.52	50	2	2.44
8	203.2	8.33	211.58	2.6	37	2	3.23
10	254	10.33	262.38	2.11	30	2	4.02
12	304.8	12.33	313.18	1.69	24	2	4.82

EFLUDESCARGA PLANA

Manguera para descarga de agua y líquidos a presiones bajas, ultra liviana flexible, duradera y fácil de enrollar, haciendo que ocupe poco espacio y fácil de trasportar. Es ideal en la industria agrícola, minera, marina y en la construcción.

Temperatura de operación:
-10 °c a 60 °c

Longitudes disponibles:
En tramos de 100 metros



Construcción.

Tubo - PVC en color negro.

Refuerzo - Hilos de poliester.

Cubierta - PVC en color azul.

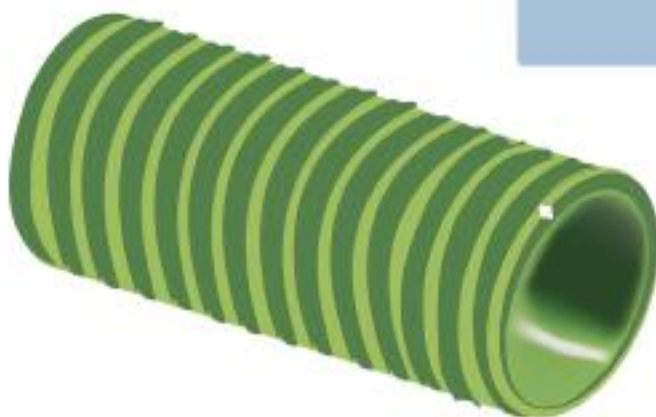
DIAMETRO		PRESIÓN DE TRABAJO		PESO
INTERIOR				
PLG.	(MM)	Kg/cm2	PSI	Kg/m
1 1/2	38.1	4	56.8	0.24
2	50.8	4	56.8	0.27
3	76.2	3	42.6	0.4
4	101.6	2	28.4	0.62
6	152.4	1	21.3	1.1

EFLUGREEN

Manguera para succión y descarga uso ligero de agua, abonos, insecticidas, estiércol y algunos productos químicos

Temperatura de operación:
-10 °C a 60 °C

Longitudes disponibles:
En tramos de 30 metros



Construcción.

Tubo - PVC en color verde.

Refuerzo - Espiral de PVC rígido embebido.

Cubierta - PVC en color verde.

DIAMETRO		PRESIÓN DE TRABAJO		PESO	LONGITUD
INTERIOR					
PLG.	(MM)	Kg/cm2	PSI	Kg/m	
1	25.4	7.99	114	0.3	30
1 1/4	31.8	6.99	99	0.4	30
1 1/2	38.1	6.99	99	0.5	30
2	50.8	5.49	78	0.765	30
3	76.2	3.99	57	1.26	30
4	101.6	3.99	57	1.98	30
6	152.4	2.5	36	3.87	30

EFLUAERATION

Manguera de PVC muy flexible adecuada para succión de aire, polvos, pelusa y agua a baja presión. Recomendada también para forro de otras mangueras y cables.

Temperatura de operación:
-10°C a 65°C

Longitudes disponibles:
En tramos de 10 y 25 metros según el diámetro.



Construcción.

Tubo: PVC en color negro, blanco, transparente y gris.

Refuerzo: espiral de PVC rígida.

Cubierta: PVC en color negro, rojo, azul o amarillo.



DIAMETRO				RADIO DOBLADO	PRESIÓN DE TRABAJO	LONGITUD
INTERIOR		EXTERIOR				
PLG.	(MM)	PLG.	(MM)	MM	PSI	
1	25	1.24	31.5	25.4	7	30
1 1/4	32	1.5	38.1	31.8	7	30
1 1/2	38	1.75	44.5	38	7	30
2	50	2.31	58.7	51	7	30
2 1/2	60	2.79	71	63	7	30
3	75	3.37	84.9	76	7	30
4	100	4.44	112.9	102	7	30
6	150	6.54	166.3	127	7	30

EFLU AIR

Manguera para suministro de aire en el sector industrial así como sistemas de esparido y equipos neumáticos y compresores portátiles.

Temperatura de operación:
5°C a 60°C

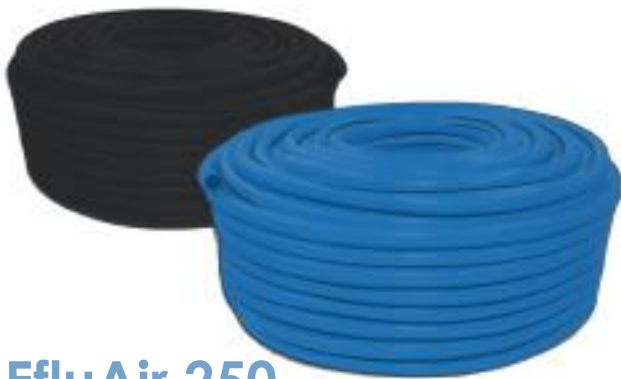
Longitudes disponibles:
En tramos de 100 metros.

Construcción.

Tubo: PVC en color negro o blanco.

Refuerzo: varios espirales de hilo poliéster.

Cubierta: PVC en color negro, rojo, azul o amarillo.



EfluAir 150

DIAMETRO				RADIO DOBLADO	PRESIÓN DE TRABAJO	LONGITUD
INTERIOR		EXTERIOR				
PLG.	(MM)	PLG.	(MM)	MM	PSI	
1/4	6	0.484	12.3	30	100	100
5/16	8	0.547	13.9	40	100	100
3/8	10	0.614	15.6	50	100	100
1/2	13	0.74	18.8	60	100	100

EfluAir 250

DIAMETRO				RADIO DOBLADO	PRESIÓN DE TRABAJO	LONGITUD
INTERIOR		EXTERIOR				
PLG.	(MM)	PLG.	(MM)	MM	PSI	
1/4	6	0.492	12.5	22	250	100
5/16	8	0.555	14.1	30	250	100
3/8	10	0.614	15.6	48	250	100
1/2	13	0.74	18.8	65	250	100
5/8	16	0.96	24.4	85	250	100
3/4	19	1.12	28.5	85	250	100
1	25	1.4	35.7	135	250	100

EfluAir 300

DIAMETRO				RADIO DOBLADO	PRESIÓN DE TRABAJO	LONGITUD
INTERIOR		EXTERIOR				
PLG.	(MM)	PLG.	(MM)	MM	PSI	
1/4	6	0.492	12.5	22	300	100
5/16	8	0.555	14.1	30	300	100
3/8	10	0.614	15.6	48	300	100
1/2	13	0.74	18.8	65	300	100
5/8	16	0.96	24.4	85	300	100
3/4	19	1.12	28.5	85	300	100
1	25	1.4	35.7	135	300	100

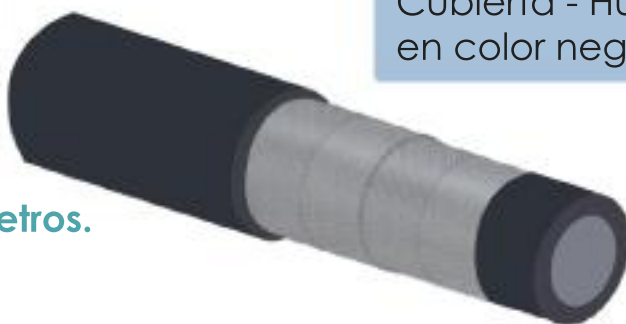
EFLUNEUMATIC

by QR

Manguera construida para la industria minera y de la construcción. Su tubo interior es ideal para conducir agua y aire con partículas de aceite lubricante a altas presiones, su cubierta es resistente al uso rudo ya que está fabricada para tener una alta resistencia a la abrasión.

**Temperatura
de operación:**
-40 °c a 95 °c

Longitudes disponibles:
En tramos de 30, 48, 20, y 15.24metros.



Construcción.

Tubo - Hule sintético EPDM,
en color negro.

Refuerzo - Varias capas de
cuerda de poliéster impregna-
do en hule.

Cubierta - Hule sintético SBR,
en color negro.

DIAMETRO				PRESIÓN DE TRABAJO		No. CAPAS	PESO
INTERIOR		EXTERIOR					
PLG.	(MM)	PLG.	(MM)	Kg/cm2	PSI		Kg/m
1/2	12.70	0.85	21.59	56.26	350	2	0.290
3/4	19.05	1.20	30.48	49.23	350	2	0.530
1	25.40	1.45	36.83	38.68	300	2	0.660
1 1/4	31.75	1.74	44.2	31.36	240	2	0.880
1 1/2	38.10	2.06	52.32	52.04	240	4	1.190
2	50.80	2.60	66.04	38.68	240	4	1.650
2 1/4	57.15	2.87	72.9	35.16	240	4	1.910
2 1/2	63.50	3.10	78.74	30.94	240	4	2.010
3	76.20	3.60	91.44	26.02	200	4	2.370
4	101.60	4.60	116.84	19.69	200	4	3.080

EFLUOVEN DOOR

by QR

Manguera fabricada para puertas de hornos especialmente en la industria acerera. El tubo interior está fabricado para manejar aire, agua caliente y vapor a baja presión. La cubierta esta echa por dos capas de tela de asbesto que la cubren contra salpicaduras de metales fundidos y altas temperaturas externas.

Temperatura de operación:

-40 °c a 85 °c (Fluido interno)

-40 °c a 250 °c (Temperatura ambiental, con enfriamiento interno)

Longitudes disponibles:

En tramos de 20 y 15.24 metros.

Construcción.

Tubo - Hule sintético, en color negro.

Refuerzo - Varias capas de cuerda de poliéster impregnado en hule.

Cubierta - Dos capas de asbesto color verde.
También se puede fabricar con cubierta de fibra de carbón.



DIAMETRO				PRESIÓN DE TRABAJO		No. CAPAS	PESO
INTERIOR		EXTERIOR					
PLG.	(MM)	PLG.	(MM)	Kg/cm2	PSI		Kg/m
3/4	19.05	1.43	36.32	14.06	200	2+2	0.6
1	25.4	1.61	40.89	14.06	200	2+2	0.61
1 1/4	31.75	1.95	49.53	10.55	150	2+2	1.057
1 1/2	38.1	2.19	55.63	9.85	140	2+2	1.201
1 3/4	44.45	2.44	61.98	8.44	120	2+2	1.21
2	50.8	2.69	68.33	7.74	110	2+2	1.36
2 1/2	63.5	3.3	83.82	7.74	110	4+2	2.04
3	76.2	3.89	98.81	7.74	110	4+2	2.86

EFLUSUCCION

by QR

Manguera para succión ligera de agua. Con su diseño flexible y ligero esta manguera se convierte en la ideal para maniobra sencilla en el sector agrícola y la industria general.

**Temperatura
de operación:**
-40 °C a 85 °C

Longitudes disponibles:
En tramos de 30, 48, 20,
15.24 y 6.10 metros

Construcción.

Tubo - Hule sintético, en color negro

Refuerzo - Varias capas de cuerda de poliéster impregnado en hule y espiral de alambre de acero embebido.

Cubierta - Hule sintético SBR, en color negro.



DIAMETRO				PRESIÓN DE TRABAJO		No. CAPAS	PESO
INTERIOR		EXTERIOR					Kg/m
PLG.	(MM)	PLG.	(MM)	Kg/cm2	PSI		
1 1/4	31.75	1.92	48.76	12.66	180	2	1.06
1 1/2	38.1	2.17	55.12	12.66	180	2	1.38
2	50.8	2.67	67.82	8.44	120	2	1.76
2 1/4	57.15	2.92	74.17	8.44	120	2	1.94
2 1/2	63.5	3.17	80.52	7.03	100	2	2.13
3	76.2	3.7	93.98	7.03	100	2	2.487
3 1/2	88.9	4.29	108.97	5.63	80	2	3.51
4	101.6	4.79	121.67	4.92	70	2	3.83
4 1/2	114.3	5.19	131.83	4.22	60	2	5.63
6	152.4	6.92	175.77	2.81	40	2	7.77
8	203.2	8.92	226.57	2.81	40	4	10.7
10	254	11.04	280.42	2.81	40	4	18.21
12	304.8	13.12	333.25	2.11	30	4	22.14

EFLUSUCCION-R

by QR

Manguera construida para succión de servicio extra pesado de aguas negras y residuales o con contenidos bajos en sales y ácidos. Su tubo es resistente a la abrasión ligera que le permite el flujo de agua con basura o lodos, su cubierta está pensada para condiciones difíciles de arrastre e intemperismo, haciendo a esta manguera ideal para dragado de aguas negras en servicios de dragado urbano en la minería y construcción.

Temperatura de operación:
-40 °c a 85 °c

Longitudes disponibles:
En tramos de 15.24 metros y longitudes exactas.

Construcción.

Tubo - Hule sintético, en color negro

Refuerzo - Varias capas de cuerda de poliéster impregnado en hule y doble espiral de alambre de alta tenacidad embebido.

Cubierta - Hule sintético SBR, en color negro.



DIAMETRO				PRESIÓN DE TRABAJO		No. CAPAS	PESO
INTERIOR		EXTERIOR					
PLG.	(MM)	PLG.	(MM)	Kg/cm2	PSI		Kg/m
2	50.8	2.74	69.6	10.55	150	2	2.41
2 1/2	63.5	3.32	84.33	10.55	150	2	2.8
3	76.2	3.88	98.55	10.55	150	4	4.42
3 1/2	88.9	4.38	111.25	10.55	150	4	5.07
4	101.6	4.92	124.97	10.55	150	4	6.37
4 1/2	114.3	5.45	138.43	9.14	130	4	7.29
5	127	6.07	154.18	8.44	120	4	9.72
6	152.4	7.23	183.74	8.44	120	4	9.515
8	203.2	9.37	238.1	8.44	120	4	13.216
10	254	11.6	294.54	8.44	120	6	19.776

EFLUMUD

Manguera diseñada para descarga de aguas, lodos, abonos, insecticidas, estiércol y algunos productos químicos. Fabricada de PVC en color naranja transparente.

**Temperatura
de operación:**
5°C a 60°C

Longitudes disponibles:
En tramos de 30 metros.



Construcción.

Tubo: PVC en color naranja transparente.

Refuerzo: espiral de PVC rígido embebido.

Cubierta: PVC en color naranja transparente.

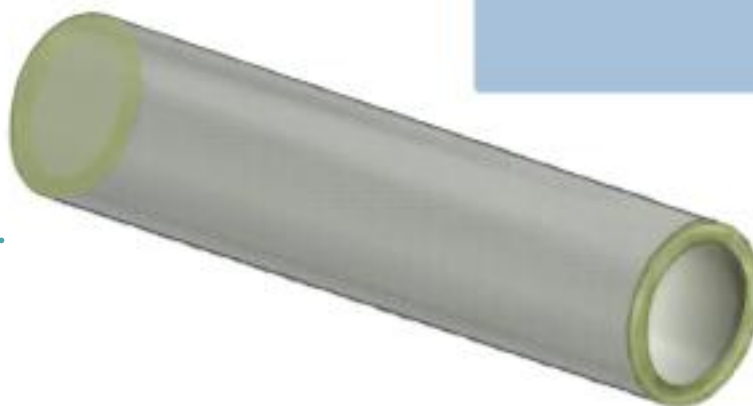
DIAMETRO				RADIO DOBLADO	PRESIÓN DE TRABAJO	LONGITUD
INTERIOR		EXTERIOR				
PLG.	(MM)	PLG.	(MM)	MM	PSI	
1	25	1.24	31.5	140	100	30
1 1/4	32	1.5	38.1	180	85	30
1 1/2	38	1.75	44.5	220	85	30
2	50	2.31	58.7	270	70	30
2 1/2	60	2.79	71	340	70	30
3	75	3.37	84.9	460	64	30
4	100	4.44	112.9	640	64	30
6	150	6.54	166.3	840	50	30

MANGUERA PVC

Manguera de PVC, muy ligera y flexible hecha para conducir agua, aire y gases en bajas presiones y temperatura ambientales.

Temperatura de operación:
-40°C a 50°C

Longitudes disponibles:
En rollos de 50 y 100 metros.
Según diámetro.



Construcción.

Tubo: PVC en color transparente

Refuerzo: ninguno.

Cubierta: PVC en color transparente.

DIAMETRO				RADIO DOBLADO	LONGITUD
INTERIOR		EXTERIOR			
PLG.	(MM)	PLG.	(MM)	MM	
1/8	3	0.181	4.6	40	100
3/16	5	0.263	6.7	45	100
1/4	6	0.338	8.6	50	100
5/16	8	0.405	10.3	50	100
3/8	10	0.488	12.4	55	100
1/2	13	0.633	16.1	60	100
5/8	16	0.767	19.5	70	100
3/4	19	0.897	22.8	80	100
1	25	1.22	31	80	100
1 1/4	32	1.51	38.6	90	100
1 1/2	38	1.76	44.8	95	100
1 3/4	45	2.06	52.5	110	100
2	50	2.33	59.2	130	100

MANGUERA PVC ATÓXICA

Manguera de PVC atóxica, ideal para conducción de jugos, refrescos y agua.

**Temperatura
de operación:**
5°C - 60°C

Longitudes disponibles:
En rollos de 50 y 100 metros.
Según diámetro.



Construcción.

Tubo: PVC en color transparente

Refuerzo: ninguno.

Cubierta: PVC en color transparente.

MANGUERA ATÓXICA SIN REFUERZO

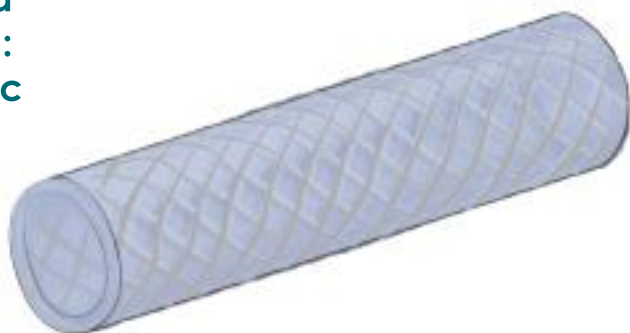
DIAMETRO				RADIO DOBLADO	LONGITUD	PRESIÓN DE TRABAJO
INTERIOR		EXTERIOR				PSI
PLG.	(MM)	PLG.	(MM)	MM		
1/8	3	0.288	5.8	40	100	80
3/16	5	0.303	7.7	45	100	80
1/4	6	0.377	9.6	50	100	80
5/16	8	0.448	11.4	50	100	80
3/8	10	0.515	13.1	55	100	80
1/2	13	0.605	16.9	60	100	65
5/8	16	0.814	20.7	70	100	58
3/4	19	0.96	24.4	80	100	50
1	25	1.29	32.8	80	100	43
1 1/4	32	1.59	40.4	90	100	43
1 1/2	38	1.88	48	95	100	36
1 3/4	45	2.17	55.3	110	100	36
2	50	2.48	63	130	100	36

MANGUERA PVC TRAMADA

Manguera de PVC, muy ligera y flexible hecha para conducir agua, aire y gases en medianas presiones y temperatura ambientales.

Longitudes disponibles:
En rollos de 50 y 100 metros.
Según diámetro.

**Temperatura
de operación:**
-40°C a 50°C



Construcción.

Tubo: PVC en color transparente

Refuerzo: Varias espirales de hilo de poliéster.

Cubierta: PVC en color transparente.

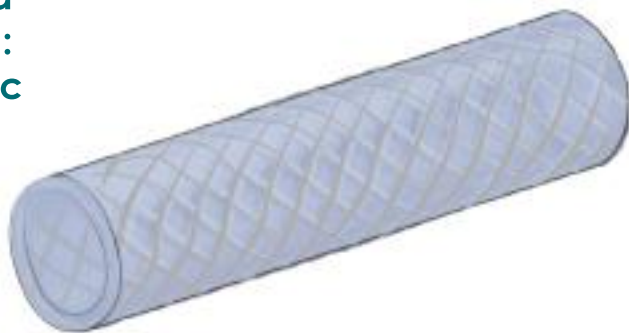
DIAMETRO				RADIO DOBLADO	LONGITUD	PRESIÓN DE TRABAJO
INTERIOR		EXTERIOR				PSI
PLG.	(MM)	PLG.	(MM)	MM		
3/16	5	0.374	9.5	30	100	150
1/4	6	0.44	11.2	30	100	150
5/16	8	0.503	12.8	40	100	150
3/8	10	0.562	14.3	50	100	150
1/2	13	0.72	18.3	60	100	150
5/8	16	0.885	22.5	80	100	150
3/4	19	1	25.6	95	100	150
1	25	1.28	32.6	125	100	114
1 1/4	32	1.66	42.2	320	50	92
1 1/2	38	1.89	48.2	420	50	85
2	50	2.48	63	640	50	57

MANGUERA PVC TRAMADA ATOXICA

Manguera de PVC, muy ligera y flexible hecha para conducir agua, aire y gases en medianas presiones y temperatura ambientales.

Longitudes disponibles:
En rollos de 50 y 100 metros.
Según diámetro.

**Temperatura
de operación:**
-40°C a 50°C



Construcción.

Tubo: PVC en color transparente

Refuerzo: Varias espirales de hilo de poliéster.

Cubierta: PVC en color transparente.

DIAMETRO				RADIO DOBLADO	LONGITUD	PRESIÓN DE TRABAJO
INTERIOR		EXTERIOR				PSI
PLG.	(MM)	PLG.	(MM)	MM		
1/4	6	0.448	12.4	28	100	230
5/16	8	0.559	14.2	29	100	230
3/8	10	0.625	15.9	40	100	220
1/2	13	0.822	20.9	55	100	175
5/8	16	0.998	24.1	92	100	150
3/4	19	1.07	27.2	130	100	150
1	25	1.36	34.6	210	100	150
1 1/4	32	1.66	42.2	320	50	85
1 1/2	38	1.89	48.2	420	50	85
2	50	2.55	65	640	50	57



SECCIÓN 02

Materiales y Combustibles

EFLUABRASION

by QR

Manguera diseñada para sand blasteo, utilizada frecuentemente en limpieza de piezas, fundiciones, astilleros, industria matalmecánica, textil, etc. Se ofrece en dos y cuatro capas.

Temperatura de operación:
-40 °c a 65 °c

Longitudes disponibles:
En tramos de 30, 48 y 15.24 m



Construcción.

Tubo - Hule natural, en color negro

Refuerzo - Varias capas de cuerda de poliéster impregnado en hule.

Cubierta - Hule sintético SBR, color negro.

DIAMETRO				PRESIÓN DE TRABAJO		No. CAPAS
INTERIOR		EXTERIOR				
PLG.	(MM)	PLG.	(MM)	Kg/cm2	PSI	
1/2	12.7	1.26	32	0.79	220	2
3/4	19.05	1.51	38.35	1.02	220	2
1	25.4	1.9	48.26	1.54	220	2
1 1/4	31.75	2.14	54.36	1.79	220	2
1 1/2	38.1	2.36	59.94	1.97	220	2
2	50.8	2.88	73.15	2.53	220	4
2 1/2	63.5	3.5	88.9	3.55	220	4
3	76.2	3.94	100.08	3.85	180	4
4	101.6	4.96	125.98	5.08	140	4

EFLUABRASION - R

DIAMETRO				PRESIÓN DE TRABAJO		No. CAPAS
INTERIOR		EXTERIOR				
PLG.	(MM)	PLG.	(MM)	Kg/cm2	PSI	
3/4	19.05	1.51	38.35	24.61	350	4
1	25.4	1.9	48.26	24.61	350	4
1 1/4	31.75	2.14	54.36	24.61	350	4
1 1/2	38.1	2.36	59.94	24.61	350	4

EFLUMINE

by QR

Manguera de succión y descarga a diversas presiones de lodos, jales y sólidos en suspensión. Manguera utilizada principalmente en la industria minera y siderúrgica. Diseñada a la necesidad requerida pues puede ser fabricada para manejar una presión de 25 psi hasta 500 psi, con tubo para resistir altas temperaturas y/o alta resistencia a la abrasión.

Temperatura de operación:
-40 °c a 65 °c

Longitudes disponibles:
En tramos de hasta 20 metros.



Construcción.

Tubo - Hule natural, en color negro

Refuerzo - Varias capas de poliéster impregnado en hule y espiral de alta tenacidad embebida.

Cubierta - Hule sintético SBR en color negro.

Conexiones - Ver página 92

Otros diseños - Codos 45°, codos 90°, reducciones, cubiertas lisas o corrugadas.

DIAMETROS DISPONIBLES		PRESIÓN DE TRABAJO		ESPEORES DE TUBOS DISPONIBLES			
DE	HASTA	Kg/cm2	PSI	Pulg.	Pulg.	Pulg.	Pulg.
3	20	1.76	25	1/4	3/8	1/2	5/8
3	20	3.52	50	1/4	3/8	1/2	5/8
3	20	7.03	100	1/4	3/8	1/2	5/8
3	20	10.55	150	1/4	3/8	1/2	5/8
3	20	17.58	250	1/4	3/8	1/2	5/8
3	12	21.1	300	1/4	3/8	1/2	5/8
3	8	35.16	500	1/4	3/8	1/2	5/8

EFLUPETROL-D

by QR

Manguera fabricada para descarga de combustibles y derivados del petróleo, ya sea en pipas, refinerías, gasolineras e industria en general.

Temperatura de operación:
-40 °c a 85 °c

Longitudes disponibles:
En tramos de 30, 48 y 15.24 metros.

Construcción.

Tubo - Hule nitrilo, en color negro.

Refuerzo - Varias capas de cuerda de poliéster impregnado en hule.

Cubierta - Hule nitrilo, en color negro.



DIAMETRO				PRESIÓN DE TRABAJO		No. CAPAS	PESO
INTERIOR		EXTERIOR					Kg/m
PLG.	(MM)	PLG.	(MM)	Kg/cm2	PSI		
1 1/4	31.75	1.63	41.4	14.06	200	2	0.68
1 1/2	38.1	1.93	49.02	13.36	190	2	0.91
2	50.8	2.49	63.25	10.55	150	2	1.37
2 1/2	63.5	3	76.2	10.55	150	2	1.71
3	76.2	3.47	88.14	10.55	150	2	1.89
4	101.6	4.66	118.36	10.55	150	4	3.53

EFLUPETROL-S

by QR

Manguera fabricada para descarga y succión de combustibles y derivados del petróleo, ya sea en pipas, refinerías, gasolineras e industria en general.

**Temperatura
de operación:**
-40 °c a 95 °c

Longitudes disponibles:
En tramos de 20 y 15.24 metros.

Construcción.

Tubo - Hule sintético NBR, en color negro.

Refuerzo - Varias capas de cuerda de poliéster impregnado en hule y doble espiral de alambre de alta tenacidad.

Cubierta - Hule sintético NBR, en color negro.



DIAMETRO				PRESIÓN DE TRABAJO		No. CAPAS	PESO
INTERIOR		EXTERIOR					Kg/m
PLG.	(MM)	PLG.	(MM)	Kg/cm2	PSI		
1	25.4	1.59	40.49	14.06	200	2	1.04
1 1/2	38.1	2.16	54.76	13.36	190	2	1.36
2	50.8	2.65	67.41	10.55	150	2	1.72
2 1/2	63.5	3.28	83.41	10.55	150	2	2.01
3	76.2	3.87	98.35	10.55	150	2	2.634
4	101.6	4.9	124.36	10.55	150	4	4.62

EFLUTOLVA

by QR

Manguera fabricada para descarga en baja presión de materiales abrasivos como son el cemento en polvo, arena o granos.

**Temperatura
de operación:**
-40 °c a 65 °c

Longitudes disponibles:
En tramos de 30, 48 y 15.24 metros.

Construcción.

Tubo - Hule natural, en color negro.

Refuerzo - Varias capas de cuerda de poliéster impregnado en hule.

Cubierta - Hule sintético SBR, en color negro.



DIAMETRO				PRESIÓN DE TRABAJO		No. CAPAS	PESO
INTERIOR		EXTERIOR					Kg/m
PLG.	(MM)	PLG.	(MM)	Kg/cm2	PSI		
1 1/2	38.1	2.04	51.82	8.44	120	2	1.13
2	50.8	2.54	64.52	8.44	120	2	1.44
2 1/2	63.5	3.04	77.22	8.44	120	2	1.76
3	76.2	3.58	90.93	7.03	100	2	2.24
4	101.6	4.58	116.33	4.92	70	2	2.92
4 1/2	114.3	5.07	129.03	4.57	65	2	4.29
6	152.4	6.58	167.13	2.81	40	2	5.65
8	203.2	8.58	217.93	2.11	30	2	6.07

EFLUSLUDGE

by QR

Manguera fabricada para la succión de lodos, agua y azufre en perforaciones y pozos petroleros. Su tubo está ideado para soportar abrasivos y aceites.

**Temperatura
de operación:**
-40 °C a 95 °C

Longitudes disponibles:
En tramos de hasta 20 metros.

Construcción.

Tubo - Hule sintético NBR, en color negro.

Refuerzo - Varias capas de cuerda de poliéster impregnado en hule y espiral sencilla de alambre de alta tenacidad.

Cubierta - Hule sintético NBR, en color negro.



DIAMETRO				PRESIÓN DE TRABAJO		No. CAPAS	PESO
INTERIOR		EXTERIOR					Kg/m
PLG.	(MM)	PLG.	(MM)	Kg/cm2	PSI		
2	50.8	2.67	78.99	14.06	200	4	3.87
3	76.2	4.19	106.43	14.06	200	4	6.48
4	101.6	5.39	136.91	14.06	200	6	10.09
5	127	6.39	162.31	14.06	200	6	12.23



SECCIÓN 03

Químicos y Sanitarios

EFLUFOOD

by QR

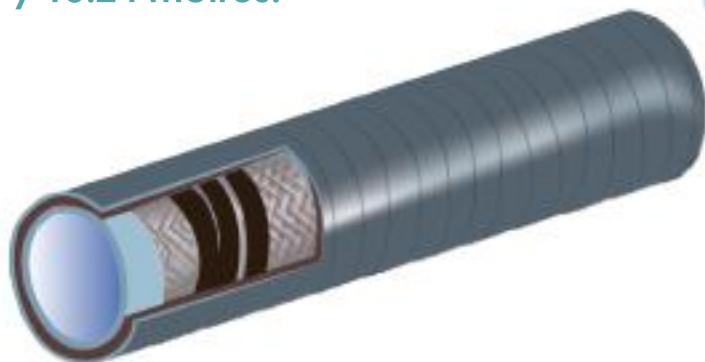
La principal función de esta manguera es para servicio sanitario para succión y descarga de productos alimenticios como grasas vegetales y animales, cereales, harinas, entre otros alimentos. Esta manguera cuenta con tubo blanco que cumple con normas FDA y no deja aromas y sabores en los alimentos.

Temperatura de operación:

-40 °c a 90 °c

Longitudes disponibles:

En tramos de 20 y 15.24 metros.



Construcción.

Tubo - Hule sintético NBR libre de DOP, en color blanco.

Refuerzo - Varias capas de cuerda de poliéster impregnado en hule y doble espiral de alambre de alta tenacidad embebida.

Cubierta - Hule sintético EPDM, en varios colores (blanco, rojo, azul, verde, café).

DIAMETRO				PRESIÓN DE TRABAJO		No. CAPAS	PESO
INTERIOR		EXTERIOR					
PLG.	(MM)	PLG.	(MM)	Kg/cm2	PSI		Kg/m
1 1/2	38.10	2.14	54.36	11.25	160	2	1.350
2	50.80	2.65	67.31	10.55	150	2	1.710
3	76.20	3.70	93.98	10.55	150	2	3.520
4	101.60	4.80	121.92	10.55	150	2	4.010

EFLUGOM

by QR

Esta manguera cuenta con una funcionalidad muy versátil, ya que fue creada para la conducción de productos químicos a bajas presiones, por lo que la hace ideal para fundas de cables eléctricos y diafragmas de aire. Tiene la propiedad de poderse fabricar en compuestos alternativos: EPDM, nitrilo, hule natural 100% entre otros compuestos. Se puede fabricar en el espesor que sea requerido según desee el cliente.

Construcción.

Tubo - Hule sintético natural, en color negro.

Refuerzo - Ninguno.

Cubierta - Hule natural en color negro.

Temperatura de operación:

-40 °c a 85 °c

Longitudes disponibles:

En tramos de 20 y 15.24 metros.



DIAMETRO EXTERIOR				DIAMETRO EXTERIOR	
INTERIOR		ESPESOR 1/8"		ESPESOR 3/16"	
PLG.	(MM)	PLG.	(MM)	PLG.	(MM)
3/4	19.05	1.00	25.40	1.12	28.52
1	25.40	1.25	31.75	1.63	41.40
1 1/4	31.75	1.50	38.10	1.88	47.75
1 1/2	38.10	1.75	44.45	2.13	54.10
1 3/4	44.40	2.00	50.80	2.38	60.45
2	50.80	2.25	57.15	2.63	66.80
2 1/4	57.15	2.50	63.50	2.88	73.15
2 1/2	63.50	2.75	69.85	3.13	79.50
3	76.20	3.00	76.20	3.38	85.85
3 1/2	88.90	3.25	82.55	3.63	92.20
4	101.60	3.75	95.25	4.13	104.90
6	152.40	4.25	107.95	4.63	117.60

EFLUQUIM - D

by QR

Manguera creada para productos químicos los cuales son utilizados en la industria petroquímica, química y de fertilizantes su aplicación principal es para la descarga. Esta manguera cuenta con una cubierta altamente resistente a la intemperie debido a su cubierta de EPDM.

Esta manguera se puede suministrar con los extremos rectos o bridas ahuladas.

Temperatura de operación:
-40 °c a 95 °c

Longitudes disponibles:
En tramos de 15.24 metros.

Construcción.

Tubo - Hule sintético EPDM, en color negro.

Refuerzo - Varias capas de cuerda de poliéster impregnado en hule.

Cubierta - Hule sintético EPDM, color negro.



DIAMETRO				PRESIÓN DE TRABAJO		No. CAPAS	PESO
INTERIOR		EXTERIOR					
PLG.	(MM)	PLG.	(MM)	Kg/cm2	PSI		Kg/m
3/4	19.05	1.2	30.48	14.06	200	2	0.550
1	25.40	1.49	37.85	14.06	200	2	0.770
1 1/4	31.75	1.74	44.20	14.06	200	2	0.920
1 1/2	38.10	1.99	50.55	14.06	200	2	1.070
1 3/4	44.45	2.24	56.90	14.06	200	2	1.230
2	50.80	2.49	63.25	10.55	150	2	1.380
2 1/4	57.15	2.87	72.90	10.55	150	4	1.970
2 1/2	63.50	3.12	79.25	10.55	150	4	2.160
3	76.20	3.62	91.95	10.55	150	4	2.540
3 1/2	88.90	4.12	104.65	10.55	150	4	2.930
4	101.60	4.62	117.35	9.85	140	4	3.310

EFLUQUIM - S

by QR

Manguera creada para productos químicos los cuales son utilizados en la industria petroquímica, química y de fertilizantes su aplicación principal es para la succión y descarga. Esta manguera cuenta con una cubierta altamente resistente a la intemperie debido a su cubierta de EPDM.

Esta manguera se puede suministrar con los extremos rectos o bridas ahuladas.

Temperatura de operación:

-40 °c a 95 °c

Longitudes disponibles:

En tramos de 15.24 metros.

Construcción.

Tubo - Hule sintético EPDM, en color negro.

Refuerzo - Varias capas de cuerda de poliéster en hule y doble espiral de alambre de alta tenacidad embebida.

Cubierta - Hule sintético EPDM, color negro.



DIAMETRO				PRESIÓN DE TRABAJO		No. CAPAS	PESO
INTERIOR		EXTERIOR					Kg/m
PLG.	(MM)	PLG.	(MM)	Kg/cm2	PSI		
3/4	19.05	1.46	37.08	14.06	200	2	0.930
1	25.40	1.71	43.43	14.06	200	2	1.150
1 1/4	31.75	1.96	49.78	14.06	200	2	1.360
1 1/2	38.10	2.21	56.13	14.06	200	2	1.570
2	50.80	2.80	71.12	10.55	150	2	2.240
2 1/4	57.15	3.05	77.47	10.55	150	4	2.470
2 1/2	63.50	3.30	83.82	10.55	150	4	2.710
3	76.20	3.86	98.04	10.55	150	4	3.460
3 1/2	88.90	4.36	110.74	10.55	150	4	3.960
4	101.60	4.90	124.46	9.85	140	4	4.710
6	152.40	7.14	181.36	9.85	140	6	8.850

EFLUXLPE

by QR

Manguera creada para la conducción hasta 95% de productos químicos que se manejan en la industria. Esta manguera cuenta con la característica principal de tener una combinación de resistencia química de los plásticos y la flexibilidad del hule. La cuál cuenta también con un doble espiral de alambre de alta tenacidad.

Construcción.

Tubo - Polietileno de ultra alto peso molecular.

Refuerzo - Varias capas de cuerda de poliéster impregnado en hule y doble espiral de alambre de alta tenacidad embebida.

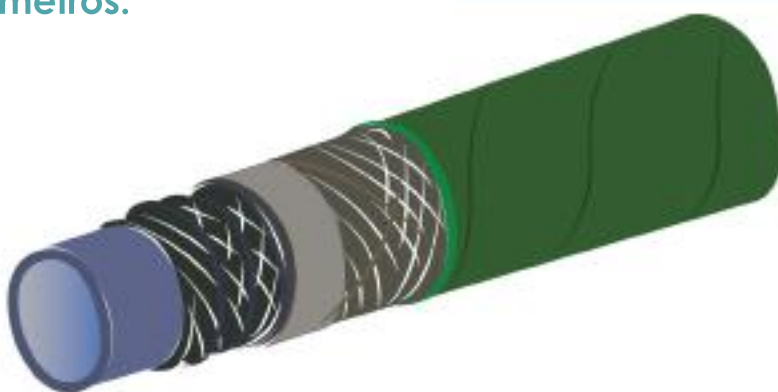
Cubierta - Hule sintético EPDM, en varios colores (verde, café, blanco y azul).

Temperatura de operación:

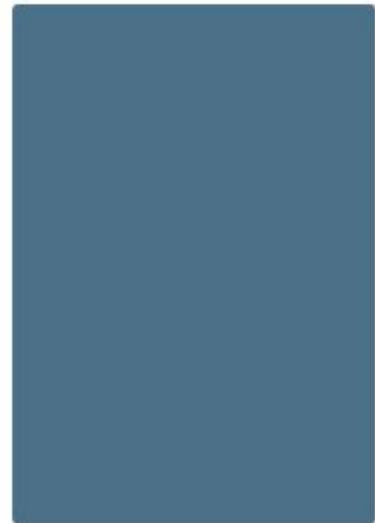
-40 °c a 65 °c

Longitudes disponibles:

En tramos de 15.24 metros.



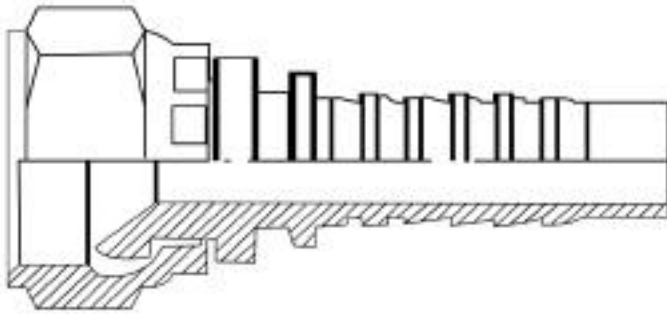
DIAMETRO				PRESIÓN DE TRABAJO		No. CAPAS	PESO
INTERIOR		EXTERIOR					Kg/m
PLG.	(MM)	PLG.	(MM)	Kg/cm2	PSI		
3/4	19.05	1.36	34.54	14.06	200	2	0.740
1	25.40	1.61	40.89	14.06	200	2	0.920
1 1/4	31.75	1.85	46.99	14.06	200	2	1.100
1 1/2	38.10	2.16	54.74	14.06	200	2	1.290
2	50.80	2.66	67.56	10.55	150	2	1.690
2 1/2	63.50	3.16	80.26	10.55	150	2	2.000
3	76.20	3.69	93.73	10.55	150	2	2.530
4	101.60	4.75	120.65	9.85	140	2	3.430



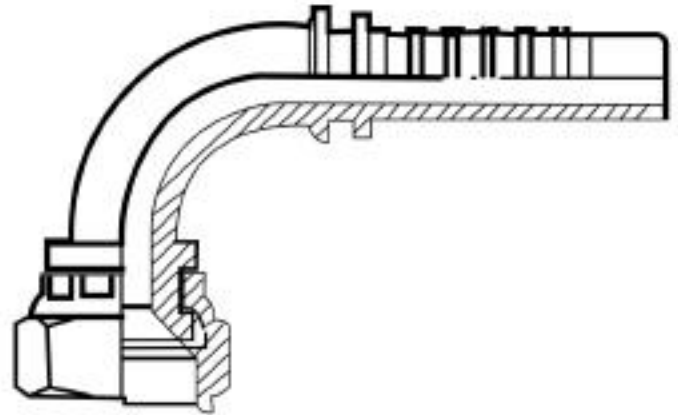
SECCIÓN 04

Conexiones

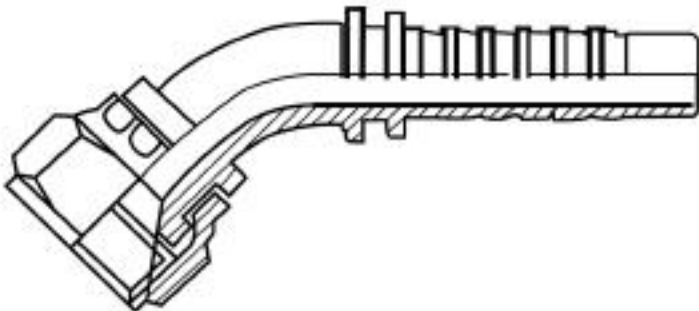
Conexiones JIC 37°



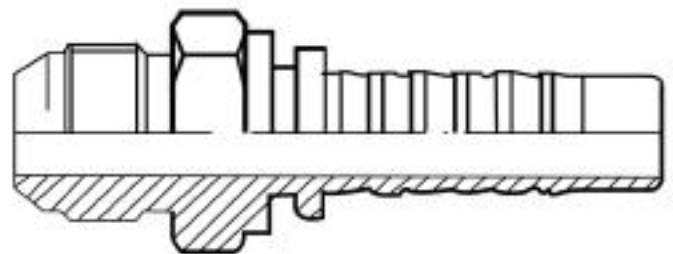
Hembra Giratoria



**Hembra Giratoria,
Codo 90°**



**Hembra Giratoria,
Codo 45°**

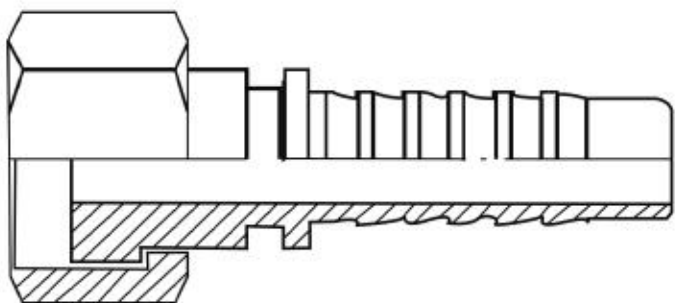


Macho

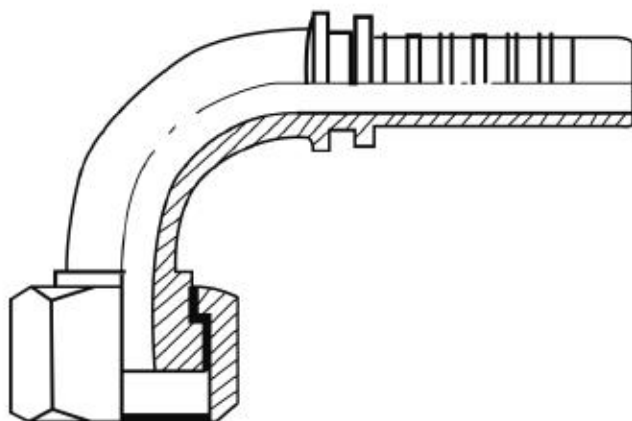
Las conexiones son para 2 y 4
mallas con su respectiva ferula.

Revisar dimensiones en lista de
precios.

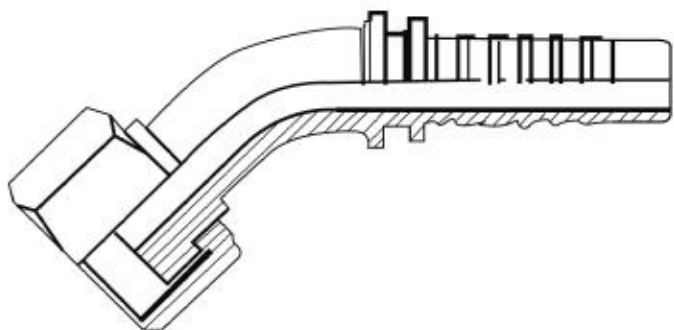
Conexiones ORFS



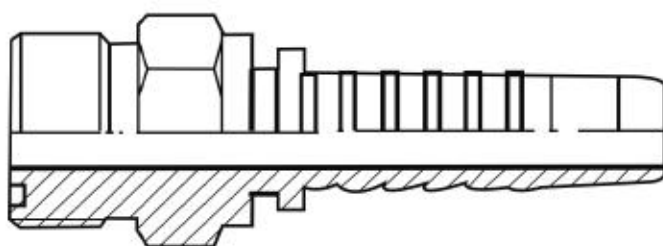
**Hembra giratoria O-Ring,
Sello cara plana.**



**Hembra Giratoria, codo 90°
O- Ring, Sello cara plana.**



**Hembra Giratoria, codo 45 °
O- Ring, Sello cara plana.**



**Macho, O- Ring
Sello cara plana**

Las conexiones son para 2 y 4
mallas con su respectiva ferula.

Revisar dimensiones en lista de
precios.

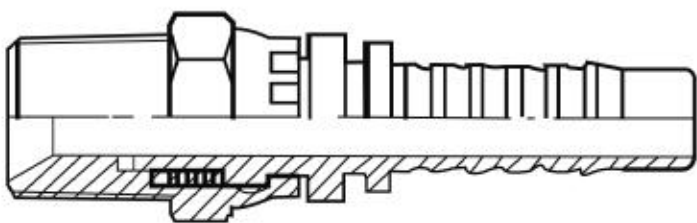
Conexiones NPTF y BSPP



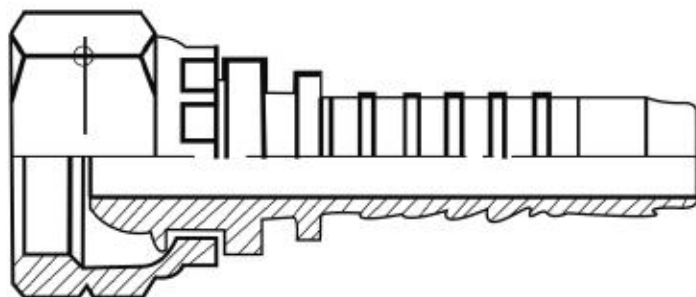
NPTF, Hembra.



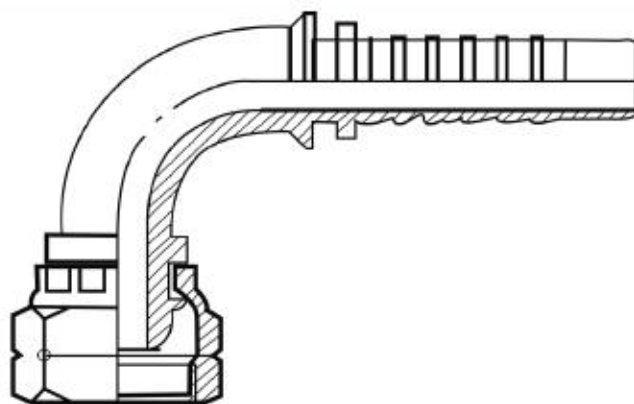
NPTF, Macho.



NPTF, Macho Giratoria.



BSPP, Hembra Giratoria.



**BSPP, Hembra Giratoria,
codo 90°.**

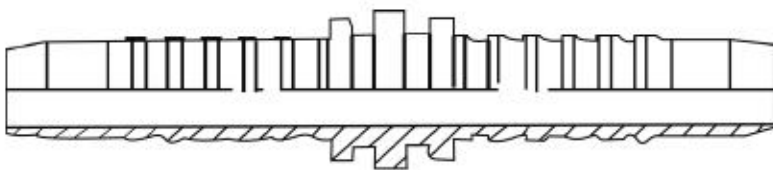
Las conexiones son para 2 y 4
mallas con su respectiva ferula.

Revisar dimensiones en lista de
precios.

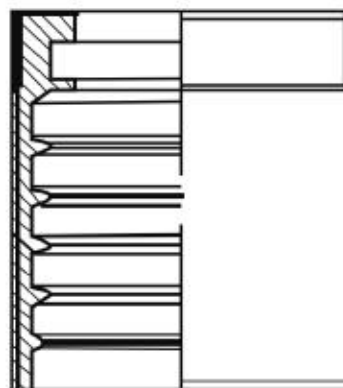
Conexiones Ferulas y O-Ring



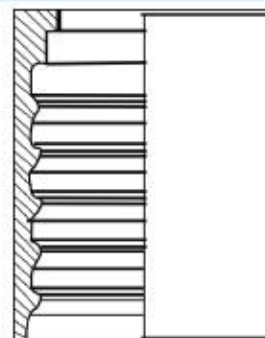
O-Ring Boss, Macho.



Unidor para mangera.

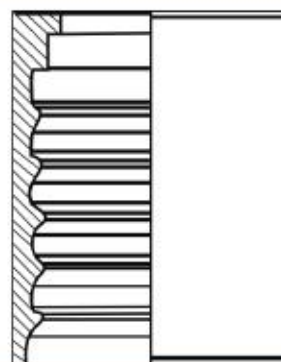


Ferula 2 mallas.



Ferula 4 mallas

La ferula de 4 mallas UCF7 NO REQUIERE PELADO



Ferula 4 mallas

La ferula de 4 mallas 00400 REQUIERE DE PELADO

Las conexiones son para 2 y 4 mallas con su respectiva ferula.

Revisar dimensiones en lista de precios.

TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA



PELIGRO

Las variaciones en el comportamiento químico del producto durante el manejo debido a factores tales como temperatura, presión y concentración pueden causar el fallo del equipo, a pesar de haber pasado una prueba inicial.

SE PUEDEN PRODUCIR LESIONES GRAVES!

Ponga especial cuidado y utilice protección personal cuando maneje productos químicos.

UTILICE SOLAMENTE COMBINACIONES DE MATERIALES Y FLUIDOS MARCADOS CON



Sin efecto



Efecto menor



Efecto moderado



Efecto severo



Sin datos

1

Satisfactorio hasta 22 ° C

2

Satisfactorio hasta 48 ° C

La información contenida en esta tabla ha sido obtenida de fuentes respetables y debe ser utilizada solamente como una guía al seleccionar el equipo para una compatibilidad apropiada.

Antes de la instalación definitiva del equipo, debe ser probado con los productos a tratar y de conformidad con las condiciones específicas de su instalación.

Las clasificaciones del comportamiento químico contenidos en la presente tabla se basan en un periodo de exposición de 48 horas.

No existe conocimiento de posibles efectos una vez transcurrido este periodo.

No se garantiza expresamente ni nos hacemos responsables de que la información de esta tabla sea exacta y completa ni de que cualquier material sea adecuado para cualquier servicio.



PRECAUCIÓN

EFLUMEX

PRODUCTO QUÍMICO	Plásticos												PRODUCTO QUÍMICO	Plásticos															
Sin efecto Efecto menor Efecto moderado Efecto severo Sin datos 1 Satisfactorio hasta 22 ° C 2 Satisfactorio hasta 48 ° C	ABS, plástico	Acetal (Delrin*)	CPVC	Epoxy	Hytrel	LDPE	Noryl*	Nylon	Policarbonato	Polipropileno	PPS (Ryton*)	PTFE (Teflón*)	PVC	PVDF (Kynar*)	Sin efecto Efecto menor Efecto moderado Efecto severo Sin datos 1 Satisfactorio hasta 22 ° C 2 Satisfactorio hasta 48 ° C	ABS, plástico	Acetal (Delrin*)	CPVC	Epoxy	Hytrel	LDPE	Noryl*	Nylon	Policarbonato	Polipropileno	PPS (Ryton*)	PTFE (Teflón*)	PVC	PVDF (Kynar*)
ACEITES															ALCOHOLES														
Anilina															Isobutil						2	1		1		2	1		
Ballena															Isopropil						2	1		2	2	2	1		
Cacahuete													1		Metil				1		1	1	2			1			
Cachalote															Octil	1		1											
Canela															Propil	1		2			2	2				1	2		
Castor					1										Almidón						2	1		2					
Cereal										2					Aluminio, cloruro	1			1		2	1	1				2		
Cítrico															Aluminio, Cloruro 20%				1		2		1				1		
Clavo															Aluminio, Fluoruro				1		2	1	1				2		
Coco			1							1			1		Aluminio, Hidróxido				1		2		1	1			2		
Colza															Aluminio, Nitrato		1		2		2		1	1	2		2	2	
Creosota															Aluminio Potasio,Sulfato 10%				1		2	2		1			2		
Curtidos															Aluminio Potasio,Sulfato100%				1		2	2		2			2		
Diesel Fuel (20,30,40,50)				1	1					1					Aluminio, Sulfato	2	1	2	2	1	2		2				2		
Fuel (1,2,3,5A,5B,6)				1			1						2		Alumbres														
Gengibre															Aminas				2	1	1			2	2	2			
Glicina			2		1				1				1		Amoniaco 10%				2		1	1		2	1		1		
Hidráulico (Petroleo)									1						Amoniaco, Anhídrido			1			2	1	1		1		2		
Hidráulico (Sintético)									1						Amoniaco, líquido				1		1		1	2	1		1		
Higado de bacalao			1							1			1		Amoniaco, Nitrato						1								
Laurel															Amonio, Acetato														
Limón															Amonio, Bifluoruro	2			1		2						2		
Linaza					1		1	1					2		Amonio, Carbonato	2			2		2	2	1				2		
Matalauva															Amonio, Caseinato														
Menta															Amonio, Cloruro	2		2	1	1	2		2				2		
Mineral						1	1								Amonio, Fosfato, Dibásico	2	2		1		2		1	2		2	2		
Naranja						1			1				1		Amonio, Fosfato, Monobásico				1										
Oliva						1	2	1	2			1			Amonio, Fosfato, Tribásico														
Palma															Amonio, Hidróxido				1		1								
Piña															Amonio, Nitrato		2	2	2	1	1	1					2		
Resina						2		1		2			1		Amonio, Oxalato								1						
Semilla de algodón				1	1								2		Amonio, Persulfato	2			1		2	1				1	2	1	
Semilla de Sesamo															Amonio, Sulfato	2	1		2	1	1	1	2				2		
Silicona							1	1			1				Amonio, Sulfito					1	2	2	1		2		2		
Transformador						1		1							Amonio, Thiosulfato														
Turbina										1			1		Amylo, Acetato		1		2	1	1		2		1		2		
Acetaldehido										1	1				Amylo, Alcohol	1		2	2	1	2		1		1		2		
Acetamida											1				Amylo, Cloruro				1				1						
Acetato, Disolvente											1				Anilina		1	2					2		1		1		
Acético, ácido						2				1					Anilina, Hidrocloruro												2	2	
Acético, ácido 20%				1						1					Anticongelante														
Acético, ácido 80%				1						1					Antimonio, Tricloruro	2		2			2	2		2			2		
Acético, ácido glacial				1	1	1				1	1			1	Aroclor 1248				2	1	1		1						
Acético, anhídrido	1								1		1			1	Aromáticos, Hidrocarbones					1									
Acetil, bromuro															Arsénico, Acido	2		1	2		2	1	1	1			1		
Acetil, cloruro (seco)														2	Arsénico, Sales					1									
Acetileno										1			1		Asfalto		2	2		1	1			1		1	2		
Acetona				1	1										Azucar de remolacha (líquido)				2	1		1			1		2		
Acrilonitrilo									1	1			1	1	Azucar (líquidos)						2	1							
Adípico, ácido			2								2		2	2	Azufre, cloruro				1		1		1				1		
Agua, ácida, mina		1				2		2							Azufre, dióxido				2	1	1		1		1		1		
Agua blanca															Azufre, dióxido (seco)				2	1	1		1	1	1		2		
Agua, de mar						2	1	2	2				2		Azufre, hexafluoruro														
Agua, desionizada				2			2	1		2		2	2	2	Azufre, trióxido														
Agua, destilada						2		1	2				2		Azufre, trióxido (seco)						1		1				1		
Agua Regia (80% HCl,20% HNO 3)			1			1				1			1	2	BAÑOS DE RECUBRIMIENTO														
Agua, salada						2		2	2						Antimonio 55 ° C														
ALCOHOLES															Arsénico 44 ° C														
Amyl			2			2		1	1	1			2		BAÑO DE BRONCE:														
Benzil									1						Baño Cu-Cd R.T.														
Butil	1		2							2			2		Baño Cu-Sn 71 ° C														
Diacetona						1				2			1	1	Baño Cu-Zn 38 ° C														
Etil	1	1		2			1	1	2					2	BAÑO DE CADMIO:														
Hexil													2		Baño de cianuro 32 ° C														

PRODUCTO QUÍMICO		Plásticos													
Sin efecto Efecto menor Efecto moderado Efecto severo Sin datos	1 Satisfactorio hasta 22 ° C 2 Satisfactorio hasta 48 ° C	ABS, plástico	Acetal (Delrin*)	CPVC	Epoxy	Hytel	LDPE	Noryl*	Nylon	Policarbonato	Polipropileno	PPS (Ryton*)	PTFE (teflón*)	PVC	PVDF (Kynar*)
Crómico, Acido 50%												1			2
Cromo, Sales						1									
Cúprico, Acido					2		1	2		1	2			2	
Curtidos (licores de)				1			1	2	1		1			1	
Detergentes			1		1			1	1	1					
Diacetona, Alcohol									1		1				
Diclorobenceno											1				
Dicloroetano			1				1	1	1				1		
Diesel, Carburante				1			1			2	1			1	
Dietil, Eter									1		1				1
Dietilamina											1				
Dietileno, Glicol			1	1			2	1	1	1	2		2	1	
Difenil															
Difenil, Oxido													1		2
Dimetil, Anilina					1										1
Dimetil, Formamida															
Ensaladas, aderezos															
Epsomita, sales		2		1			2	1	1	1				1	
Estánnico, Cloruro				2			2	1	1	1				2	
Estánnico, Fluoborato															
Estannoso, Cloruro				2			2	2	1			1		1	
Estaño, Sales															
Esteárico, Acido				2			1		2	1	2			2	
Estireno									1						
Etano			1	1	1									1	
Etanol		1	1		2			1	1	2					
Etanolamina					1								1		1
Eter			1		1										1
Etil, Acetato								1	2		1				
Etil, Benzoato							2	2			1				
Etil, Cloruro			1				1		1						
Etil, Eter			1		2				1						2
Etil, Sulfato					1										
Etileno, Bromuro															
Etileno, Clorohidrina															
Etileno, Cloruro			1								1				
Etileno, Diamina					1					2					
Etileno, Dicloruro			1						1						
Etileno, Glicol										1					
Etileno, Oxido				1				1	1	1					
Fenol 10%				1						1	1			1	
Fenol (Acido carbólico)				1											1
Férrico, Cloruro							1			2					
Férrico, Nitrato		2					2	2	1	1					
Férrico, Sulfato		2					2	2	1	1					
Ferroso, Cloruro		2					2	2							
Ferroso, Sulfato		1					2	2		1					
Fluobórico, Acido		2	1	2			2	1							1
Fluor		1			1										1
Fluosílico, Acido		2	1				2	2		1					1
Formaldehido 40%		2	2	2	2					1					
Formaldehido 100%										2					
Fórmico, Acido				2	2	1				1	1			1	
Fosfórico, Acido (< 40%)									1		2				
Fosfórico, Acido (> 40%)							1		1		2				
Fosfórico, Acido (bruto)							1		1		2			2	
Fosfórico, Acido (disuelto)															
Fosfórico, Acido anhídrido															
Fosforoso					1								2	1	1
Fosforoso, Tricloruro					1								2		2
Fotográficas, soluciones					2			1	1	1	2	2	2		2
Fotográfico, revelador										2					
Freón 11				2										2	
Freón 12		1		2	2		1		1		2			2	
Freón 22															

PRODUCTO QUÍMICO	Plásticos													
Sin efecto Efecto menor Efecto moderado Efecto severo Sin datos 1 Satisfactorio hasta 22 ° C 2 Satisfactorio hasta 48 ° C	ABS, plástico	Acetal (Delrin*)	CPVC	Epoxy	Hytrel	LDPE	Noryl*	Nylon	Policarbonato	Polipropileno	PPS (Ryton*)	PTFE (Teflon*)	PVC	PVDF (Kynar*)
Freón 113									1					
Freón TF														
Ftálico, Acido						2		1			2			2
Ftálico, anhídrido									1					
Fuel, Aceites				1				1	1				2	
Furán, Resina				1										
Furfural				1										2
Gálico, ácido														1
Gasolina (aromática)			1											
Gasolina, sin plomo				2				2	2	1			2	
Gelatina			2			2	2	1						
Glicerina						1		1	2					
Glicólico, ácido						2								
Glucosa			2			2	2		1				2	
Grasa														
Grasos, Acidos							1	1	1					
Heptano						1				2			1	
Herbicidas														
Hexano			1							1			1	
Hidráulico, aceite (petroleo)								1						
Hidráulico, aceite (sintético)								1						
Hidrazina														
Hidrobromico, ácido 20%				1		2				2			2	
Hidrobromico, ácido 100%			2			1				1	1		1	
Hidrocianico, ácido						2	1							
Hidrocianico, Gas 10%									1					
Hidroclórico, ácido 20%			2	1		2			1				2	
Hidroclórico, ácido 37%			2			2								
Hidroclórico, ácido 100%										1	1			
Hidroclórico, ácido(gas seco)						2		1					2	
Hidrofluórico, ácido 20%			1			2	1	1		2				
Hidrofluórico, ácido 50%			1	2		1				2			1	
Hidrofluórico, ácido 75%			1	1		1				1				
Hidrofluórico, ácido 100%			1							1				
Hidrofluosilico, ácido 20%				1		2	2						2	
Hidrofluosilico, ácido 100%			1			1	2				1		1	1
Hidrógeno, gas			2			2	1	2	2				2	
Hidrógeno, peróxido 10%				1			2	1	2				1	
Hidrógeno, peróxido 30%						2	2		2	1	1		1	
Hidrógeno, peróxido 50%						2			2	1			1	1
Hidrógeno, peróxido 100%						2				1				1
Hidrógeno, sulfuro (agua)							1	1		1			1	
Hidrógeno, sulfuro (seco)								1		1			2	
Hidroquinona														
Hidroxiacético, ácido 70%														
Iodoformo														
Iodina														
Iodina (en alcohol)														
Isooctano				2					1	1	2		1	2
Isopropil, acetato						1			1		1			
Isopropil, Eter								1				1		
Isotano														
Jabón, Soluciones							1	1	1					1
Jet (fuel JP3, JP4, JP5)		1							1	1				
Keroseno		2				1							2	
Ketonas						1		2						1
Laca, diluyentes								1						
Laca, goma (blanqueada)						1		1						
Laca, goma (naranja)						1		1						
Láctico, ácido			1	1		1							1	1
Latex								1		2				
Leche							2						2	2
Lejías:KOH Potasio, hidróxido							1							
NAOH Sodio, hidróxido														

PRODUCTO QUÍMICO	Plásticos													
Sin efecto Efecto menor Efecto moderado Efecto severo Sin datos 1 Satisfactorio hasta 22 ° C 2 Satisfactorio hasta 48 ° C	ABS, plástico	Acetal (Delrin*)	CPVC	Epoxy	Hytrei	LDPE	Noryl*	Nylon	Policarbonato	Polipropileno	PPS (Ryton*)	PTFE (Teflón*)	PVC	PVDF (Kynar*)
Lejías:CA(OH)2 Calcio, hidróxido			2	1	1	2	2	2	2	2			2	2
Licores blancos (molino de pasta)						2	1	1		1			2	1
Ligroína										2				
Linóleico, ácido			2							1			2	2
Litio, cloruro			2			2			1	2				2
Litio, hidróxido														
Lubricantes							1	1	1	1			2	
Magnesio, Bisulfato								1	1	2			2	
Magnesio, Carbonato			2				2		1			1		
Magnesio, Cloruro		1				1	1	1	2	2	1			
Magnesio, Hidróxido						2	2	1	1				2	
Magnesio, Nitrato						2	1	1	1				2	
Magnesio, Oxido														
Magnesio, Sulfato (Sales de Epson)	2		1			2	1	1	1				1	
Maléico, Acido						2	1						2	
Maléico, Anhídrido														
Málico, Acido						2				1			2	
Malta (mojada)														
Manganeso, Sulfato	2	1				1	2	2	1		2			2
Mantequilla (suero)			1	1		1		1	1	1			1	
Mayonesa														
Melamina			2											
Melazas						2	1							1
Mercurio							1							
Mercurio, Cianuro								2						
Mercurio, Cloruro (diluido)						2								
Mercurio, Nitrato	2		2			2		2						
Metano														
Metanol, Metil, alcohol)				1		1		1	1	2			1	
Metil, Acetato						1		2						1
Metil, Acetona														
Metil, Acrilato														1
Metil, Alcohol 10%				1		1	2	1	1	2			1	
Metil, Bromuro						1		1						
Metil, Butil Ketona														
Metil (Cellosolve)														
Metil, Cloruro						1		1						
Metil, Dicloruro														
Metil Etil Ketona				1		2		1						
Metil Etil Ketona, Peróxido														
Metil Isobutil Ketona								2						
Metil Isopropil Ketona														
Metil Metacrilato														1
Metilamina						1				2				
Metileno, Cloruro								1		1				1
Miel									1					
Minerales, Licores														
Monocloroacético, Acido												2		1
Monoetanolamina														
Morfolina								2		2		2		1
Motor, aceite						1		2		1				
Nafta						1							1	
Naftalina								1						2
Natural, Gas														
Niquel, Cloruro							1	1	2					
Niquel, Nitrato			2	1			2	1		2		2		2
Niquel, Sulfato						1	1							
Nitratador, Acido <1% ácido														
Nitratador, Acido <15% SO4H2														
Nitratador, Acido >15% SO4H2														
Nitratador, Acido <15% HNO3														
Nítrico, Acido 5-10%				1							1		1	1
Nítrico, Acido 20%			2	1			2		1	2			1	
Nítrico, Acido 50%			1			1	2						1	

PRODUCTO QUÍMICO	Plásticos													
Sin efecto Efecto menor Efecto moderado Efecto severo Sin datos 1 Satisfactorio hasta 22 °C 2 Satisfactorio hasta 48 °C	ABS, plástico	Acetal (Delrin*)	CPVC	Epoxy	Hytrei	LDPE	Noryl*	Nylon	Policarbonato	Polipropileno	PPS (Ryton*)	PTFE (Teflón*)	PVC	PVDF (Kynar*)
Nítrico, Acido concentrado						1	1		1				1	1
Nitrobenzeno				1		1		1		1	2			1
Nitrógeno, Fertilizante														
Nitrometano								1		2	2		2	2
Nitroso, Acido														
Nitroso, Oxido														
Oléico, Acido						2	1			1			2	
Oleum 25%											1			1
Oleum, 100%							1				1			
Oxálico, Acido (frio)						2	1	2		2		1		
Orina						2	2					1		
Oxido, Inhibidores														
Ozono						1			1					
Palmítico, Acido			1							1		2	1	2
Parafina								1	1	1				
Pentano								1						
Perclórico, Acido			1											
Percloroetileno			1					1					1	
Petrolatum														
Petroleo			2	2		1		1		1	2			
Pícrico, Acido								1		1				1
Piridina						1		1		2				
Pirrogálico, ácido														
Plata, bromuro														
Plata, nitrato			1					1	2	1			1	
Plomo, Acetato			2			2	1			1				
Plomo, Nitrato			2			2	1			2		1	2	2
Plomo, Sulfamato						1		1	1	2				
Potasio, Carbonato						1								
Potasio, bicarbonato							1	1						
Potasio, bromuro	1						1	1	1					
Potasio, cianuro(soluciones)							1	1						
Potasio, Clorato						1	1	1	1					
Potasio, Cloruro						1	1	1						
Potasio, cromato							2					1		
Potasio, dicromato	1						1	1	1					
Potasio, ferricianuro		1		1		2	2	1		2		2		2
Potasio, ferrocianuro						1		1						
Potasio, hidróxido (Potasa cáustica)							1	1					1	
Potasio, hipoclorito						1		1				2	1	1
Potasio, ioduro						1		1		2	2	2	2	2
Potasio, nitrato							1	1	1					
Potasio, oxalato												2		
Potasio, permanganato	1		1						2	1			1	
Potasio, sulfato						2		1	1				2	
Potasio, sulfuro			2			2							2	
Propano (líquido)			1			1	1	1	1				1	
Propileno													2	1
Propileno, Glicol			1			2			1	2			1	
Resinas				1		1		1		2			1	
Resorcina						2			1	2		2		
Ron														
Salicílico, ácido						2		1	1	1		2	1	
Salmuera (ClNa saturada)			2		1							2		
Sidra					1									
Silicona								1	1	2		1		
Sodio, acetato								1	1	1			1	
Sodio, aluminato									1					
Sodio, benzoato			2	2		2		1	2	2		2	1	2
Sodio, bicarbonato			2			2			2				2	
Sodio, bisulfato			2			2	1	1	1				2	
Sodio, bisulfito			2			2	1	1	1				2	
Sodio, borato (borax)			2			2	1	1	1	2			2	
Sodio, bromuro			2			2	2	1				2	2	2

PRODUCTO QUÍMICO	Plásticos													
Sin efecto Efecto menor Efecto moderado Efecto severo Sin datos 1 Satisfactorio hasta 22 ° C 2 Satisfactorio hasta 48 ° C	ABS, plástico	Acetal (Delrin*)	CPVC	Epoxy	Hytel	LDPE	Noryl*	Nylon	Policarbonato	Polipropileno	PPS (Ryton*)	PTFE (Teflón*)	PVC	PVDF (Kynar*)
Sodio, carbonato		1	2	1		2		1	2				2	
Sodio, clorato			1			2	1		1				1	
Sodio, cloruro		1	2			2		1	2				2	
Sodio, cromato									2					
Sodio, cianuro			2			2	1	1					2	
Sodio, ferrocianuro														
Sodio, fluoruro			2			2	2					1	2	
Sodio, hidrosulfito														
Sodio, hidróxido (20%)				2					2					
Sodio, hidróxido (50%)														
Sodio, hidróxido (80%)				1								1		
Sodio, hipoclorito (100%)			2			2								
Sodio, hipoclorito (<20%)														
Sodio, hiposulfato														
Sodio, metafosfato			1			1		1		1				
Sodio, metasilicato														
Sodio, nitrato						2	1	1					2	
Sodio, perborato			1			1		1					2	
Sodio, peróxido			2					1	2				2	
Sodio, polifosfato			1				1	1					1	
Sodio, silicato			2			2	1	1					2	
Sodio, sulfato			2			2			2				2	
Sodio, sulfuro			2			2		1					2	
Sodio, sulfito			2			1				2			2	
Sodio, tetraborato						2							2	
Sodio, tiosulfato (hipo)		1	2			1				2			2	
Stoddard, disolvente			1			2			2				1	
Suero														
Sulfato (licores)						2		1						
Sulfúrico, ácido (<10%)				1		1		1	1	2			1	
Sulfúrico, ácido (10-75%)				1		1			1	1			1	
Sulfúrico, ácido (75-100%)				1		1				1	1			
Sulfúrico, ácido frío concentrado										2	1			
Sulfúrico, ácido caliente concentrado														
Sulfuroso, ácido			2			2							2	
Sulfúreo, cloruro														
Tánico, ácido			1			2	2	1					1	
Tartárico, ácido			1			1	1	2					1	
Tetracloroetano								1						
Tetracloroetileno								1						
Tetrahidrofuran						1				2				1
Tolueno		1		1		1		1		1				1
Trementina		2												
Tricloroacético, ácido														
Tricloroetano								1						
Tricloroetileno				1				1		1	1			
Triclorofosfato						1		2		1				
Tricloropropano											1			
Trietilamina								1						2
Trisodio, fosfato	1													
Urea														
Úrico, ácido														
Vinagre							1		2					
Vinil, acetato				1						1		2		2
Vinil, cloruro								1				2		1
Whiskey y Vinos			2				2	1	1				2	
Xileno								2						
Zinc, cloruro						1	1		2					
Zinc, hidrosulfito														
Zinc, sulfato						2	1		2				2	

EFLUMEX



CONTACTANOS

PORFIRIO DIAZ 39
ATIZAPÁN DE ZARAGOZA,
ESTADO DE MÉXICO
C.P. 52901

Tel. (55) 2086 1360, (55) 5824 3343



(044) 55 2086 1360



(044) 55 67023937

enflumex@gmail.com
www.eflumex.com

EFLUMEX

Ensamblados de Fluidos Mexicanos