

Mangueras de Silicona



BIO-FARMACEÚTICA Y COSMÉTICA



GASSÓ

Platinum Sil

Fabricada en sala blanca
FARMA / QUÍMICA / COSMÉTICA / ALIMENTACIÓN



Diámetros		Presiones				Peso	Longitud máxima	
Interior	Exterior	de trabajo		de rotura				
mm	mm	bar	psi	bar	psi	kg/m	m	ft
10	22	10	145	30	435	0,38	30	98
13	25	10	145	30	435	0,45	30	98
16	29	10	145	30	435	0,53	30	98
19	32	10	145	30	435	0,62	30	98
25	38	10	145	30	435	0,75	30	98
32	45	10	145	30	450	0,92	30	98
38	52	10	145	30	435	1,25	30	98
50	64	10	145	30	435	1,62	30	98
65	79	8	116	24	348	2,22	20	65
75	89	8	116	24	348	2,70	20	65
100	114	7	101	21	304	3,62	20	65

Otras longitudes consultar

Alta prestación para el trasvase de fluidos

• Aplicación:

Gassó PLATINUM SIL manguera de silicona para aspiración e impulsión de productos de alta pureza en entornos farmacéuticos, alimentarios y fluidos con una graduación alcohólica de hasta el 96%. Adecuada para procesos críticos en la industria alimentaria, farmacéutica y cosmética. Versión reforzada adecuada para procesos que requieren un radio de curvatura reducido y una alta resistencia al vacío.

- **Normativa:** USP Clase VI, Farmacopea Europea 3.1.9, ISO 10993-Parte 5., FDA 21CFR 177.2600
Cumplimiento: Estándares Sanitarios 3-A 18-03-Clase I, ISO 10993-4, -10, -11, Recomendaciones BfR, EC 1907/2006 (REACH), EC 1935/2004 y 2023/2006/EC (GMP).

Fabricada en Sala Blanca ISO 14644-1 Clase 8.

- **Temperatura:** Desde -60°C hasta +200°C

Construcción

- **Tubo interior:** Caucho de silicona PT, translúcido, calidad alimentaria y farmacéutica, inodoro e insípido, acabado liso y brillante.
- **Refuerzo:** Capas sintéticas de alta resistencia. Alambre helicoidal de acero inoxidable incrustado.
- **Cobertura:** Caucho de silicona, translúcido calidad alimentaria y farmacéutica, liso con acabado brillante.

Esterilización

- Esterilización con vapor hasta +135°C a 3,5 bar para máx. 90 minutos.
- Esterilización con aire caliente hasta +200°C para máx. 30 minutos.
- Las esterilizaciones repetidas a intervalos inferiores a 1 hora pueden afectar seriamente las características mecánicas de la manguera.

- **Marcaje** banda blanca logo Gassó PLATINUMSIL y pictograms informativos:



PLATINUMSIL



Pure-fluor Sil

Fabricada en sala blanca
FARMA / QUÍMICA / COSMÉTICA / ALIMENTACIÓN

MANGUERA FARMACÉUTICA / PHARMA HOSES

Diámetros		Presiones				Peso	Longitud máxima	
Interior	Exterior	de trabajo		de rotura				
mm	mm	bar	psi	bar	psi	kg/m	m	ft
10	22	10	145	30	435	0,36	30	98
13	25	10	145	30	435	0,42	30	98
16	28	10	145	30	435	0,57	30	98
19	31	10	145	30	435	0,65	30	98
25	37	10	145	30	435	0,80	30	98
32	44	10	145	30	450	1,0	30	98
38	51	10	145	30	435	1,27	30	98
51	67	10	145	30	435	1,98	30	98
63,5	79,5	5	72,5	15	217,5	2,53	20	65
76	92	5	72,5	15	217,5	3,62	20	65
100	118	3	43,5	9	130,5	5,02	20	65

Otras longitudes consultar

Trasferencia de productos en zonas asépticas

• Aplicación:

Gassó Purefluor Sil Manguera diseñada para garantizar la máxima pureza durante el transporte de productos farmacéuticos, cosméticos, alimentarios y químicos en zonas asépticas.

Diseñada específicamente para combinar las ventajas técnicas de un perfluoropolímero con la elasticidad y resistencia al calor de la silicona.

- **Normativa:** USP Clase VI, Estándares Sanitarios 3-A 18-03-Clase I, Farmacopea Europea 3.1.9, Normativa FDA, DM 21/03/73, Reglamento EU n. 10/2011, ISO 10993, ICH Q3D EC 1935/2004 y 2023/2006/EC (GMP). EC 1907/2006 (REACH).

Fabricada en Sala Blanca ISO 14644-1 Clase 8.

- **Temperatura:** Desde -30°C a +150°C

Construcción

- **Tubo interior:** PFA, color blanco, liso como un espejo. Inodoro e insípido. Excelente rendimiento de flexión (resistencia a ciclos repetidos de flexión de acuerdo con ASTM D 2176).
- **Refuerzo:** Capas sintéticas de alta resistencia. Alambre helicoidal de acero inoxidable incrustado.
- **Cobertura:** Caucho de silicona, translúcido calidad alimentaria y farmacéutica, liso con acabado brillante.

Esterilización

- Esterilización con vapor hasta +135°C a 3,5 bar para máx. 30 minutos.

- **Marcaje** banda blanca logo Gassó PURE-FLUORSIL y pictograms informativos:



PURE-FLUORSIL



SIL R

FARMA / QUÍMICA / COSMÉTICA / ALIMENTACIÓN



Diámetros		Presiones				Peso	Longitud máxima	
Interior	Exterior	de trabajo		de rotura				
mm	mm	bar	psi	bar	psi	kg/m	m	ft
6,35	13,2	18	261	54	783	0,15	10	32,8
7,93	15	13	189	39	565	0,18	10	32,8
9,52	16,6	13	189	39	565	0,20	10	32,8
12,7	20,3	13	189	39	565	0,26	10	32,8
15,87	24,5	11	159	33	479	0,34	10	32,8
19,05	27,9	10	145	30	435	0,39	10	32,8
22,2	31,3	8	116	24	348	0,45	10	32,8
25,4	34,5	8	116	24	348	0,50	10	32,8
31.75	40.8	6	87	18	261	0,72	10	32.8

Otras longitudes consultar

Silicona platino de alta flexibilidad

• Aplicación:

Gassó SIL R Silicona translúcida curada con platino: idónea para aplicaciones donde se debe monitorear el flujo de productos líquidos. Permite mantener de un alto radio de curvatura y un excelente paso del fluido.

• Normativa: FDA 21CFR 177.2600

• Temperatura: Resistencia a altas temperaturas (-60 a 200°C)

Construcción

- **Tubo interior y refuerzo:** tubo de silicona curado con platino, malla abierta trenzada y reforzada con una capa de silicona.

Esterilización

- Esterilización con vapor hasta +135°C a 3,5 bar para máx. 30 minutos.



Sil RW

FARMA / QUÍMICA / COSMÉTICA / ALIMENTACIÓN



MANGUERA FARMACÉUTICA / PHARMA HOSES

Diámetros		Presiones				Peso	Longitud máxima	
Interior	Exterior	de trabajo		de rotura				
mm	mm	bar	psi	bar	psi	kg/m	m	ft
13	22	10	144	30	435	0,32	6	19,5
20	29	8	377	25	362	0,58	6	19,5
25	34	7	565	22	319	0,87	6	19,5
28	37	7	100	21	304	1,01	6	19,5
32	41	7	609	19	275	1,13	6	19,5
38	47	6	87	17	247	1,24	6	19,5
50	59	5	72	14	203	1,68	6	19,5
51	61	5	72	14	203	1,72	6	19,5
63	74	4	58	11	160	2,15	6	19,5
76	87	3	44	9	130	2,63	6	19,5

Otras longitudes consultar

Silicona Platino Reforzada

• Aplicación:

Alto nivel de fuerza, extremadamente flexible incluso en grandes diámetros. Ha sido diseñada para usarse en puntos específicos con alta dinámica y para un manejo de tubos muy frecuente.

• Normativa:

FDA tit.21 art.177.2600 alimentos acuosos y grasos.

Libre de FTALATOS

• Temperatura:

de -60°C a +200°C.

Construcción

• Tubo interior y refuerzo:

Silicona FDA curada con platino

• Refuerzo:

Poliéster y espiral de alambre de acero inoxidable

• Cobertura:

silicona translúcida, blanca o de color.





Barcelona
Polígon Industrial Can Calderón
Múrcia, 35
08830 Sant Boi de Llobregat
+34 936529800
gasso@gasso.com
www.gasso.com

Pamplona
+34 948506247
gassopamplona@gasso.com

Madrid
+34 91642 22 21
gassomadrid@gasso.com

Tarragona
+34 977545755
gassotarraco@gasso.com

Sevilla
+34 955 986 694
gassosevilla@gasso.com

Lisboa
+351 212267850
gassopt@gasso.com