



ATM SPT 50 C y ATM SPT 65 C

Tubo biofarmacéutico de silicona platino

Tubo ultra puro de calidad biofarmacéutica

La silicona curada al platino es capaz de resistir ciclos repetido de autoclave y no se adhiere a la sangre ni a otros fluidos sanitarios. Los tubos ATM SPT cumplen con todos los requisitos pertinentes de biocompatibilidad y cuentan con trazabilidad completa.

El proceso de manufactura de ATM SPT 50 y 65 C está cuidadosamente controlado para garantizar la integridad de fluido en procesos biofarmacéuticos. Se produce, manipula y empaqueta en una sala blanca ISO 7.

Líderes en la producción de tubos

Nuestros tubos cumplen las más estrictas normas de los mercados para los que se fabrican en un amplio rango de aplicaciones. Usamos materiales de la mayor calidad poniendo especial cuidado en su manipulación.

Desde ATM ofrecemos, además, la posibilidad de diseñar un tubo específico para las aplicaciones y procesos de nuestros clientes. Contacte con nuestro equipo para más información.

Regulaciones

El tubo ATM SPT 50 y 65 C cumple con los requisitos de:

- 21 CFR 177.2600
- USP Class VI
- Pharmacopea Europea 3.1.9., revisión actualizada
- ISO 10993

Producto manufacturado y manipulado bajo ISO 13485 y GMPs.

Calle Joaquín Sorolla, 63, 28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid)
914 990 210 / info@atm-biotech.com / www.atm-biotech.com

Principales Beneficios

- Amplio rango de temperatura, de -62 °C a 260 °C
- Disponible en dos durezas, 50 y 65 Shore
- Calidad biofarmacéutica con biocompatibilidad totalmente validada
- Excelente flexibilidad con la superficie interior más lisa del mercado
- Con guía de validación disponible

Aplicaciones

- Transferencia de fluido estéril
- Procesamiento de medios de cultivo
- Aplicaciones generales de laboratorio
- Cultivo y cosecha celular
- Aplicaciones biofarmacéuticas aguas arriba y abajo

Aplicaciones Técnicas Maquinsa, S.L. dispone de una zona de manipulación bajo norma ISO 9001/2015 y en la que se manipulan los materiales bajo las norma BPF (GMPs).

Bajo demanda podemos fabricar y manipular nuestros productos en sala blanca bajo norma. Nuestras plantas pueden ser auditadas a su requerimiento.

Tubo ATM SPT 50 C y ATM SPT 65 C

Especificaciones Técnicas

Propiedades	ATM SPT 50 C	ATM SPT 65 C	Método ASTM
Dureza:	50 Shore A	65 Shore A	D2240
Resistencia a la Tracción:	8,62 MPa	1376 psi	D412
Elongación de Rotura:	714 %	668 %	D412
Resistencia al Desgarro:	43,8 Kn/m	57,1 Kn/m	D624
Gravedad específica:	1,17	1,21	D792
Módulo de Tracción:	2,13 MPa	3,06 MPa	D412
Rango de Temperatura:	-62 °C a 260 °C	-62 °C a 260 °C	—

Materiales y Composición

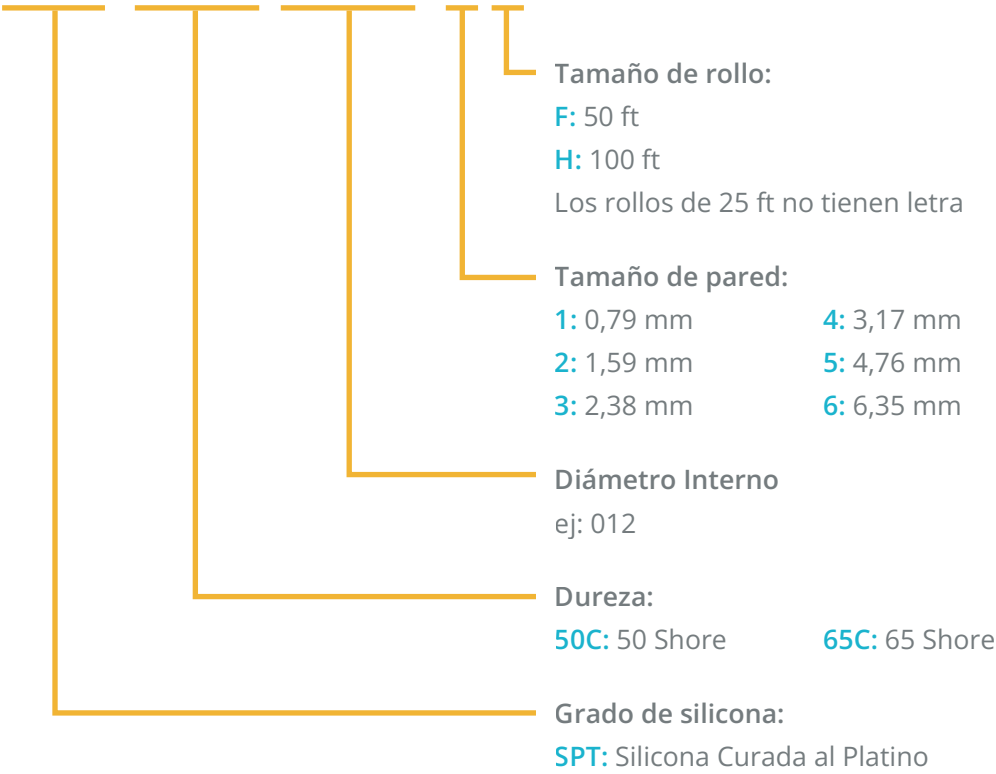
Elastómero Básico:	Silicona
Catalizador:	Platino

Esterilización

- Autoclave
- Radiación Gamma — hasta 50 kGy
- Gas — Óxido de Etileno

Referencia

ATM SPT XXC XXX XX



Tubo ATM SPT 50 C y ATM SPT 65 C

Tamaños Estándar

ID		OD		Wall		Burst Pressure• (psi)	
in.	mm	in.	mm.	in.	mm	ATM SPT 50 C	ATM SPT 65 C
0.01	0.30	0.02	0.61	0.01	0.15	56.0	101.3
0.02	0.51	0.04	0.91	0.01	0.20	47.2	86.8
0.03	0.64	0.05	1.19	0.01	0.28	50.9	92.9
0.03	0.76	0.07	1.68	0.02	0.46	63.3	113.2
0.03	0.76	0.16	4.06	0.06	1.57	101.3	172.7
0.04	1.02	0.09	2.18	0.02	0.58	61.6	110.4
0.06	1.47	0.08	1.93	0.01	0.23	18.6	37.5
0.06	1.59	0.13	3.18	0.03	0.79	56.0	101.3
0.06	1.59	0.19	4.76	0.06	1.59	82.5	143.5
0.06	1.59	0.25	6.35	0.09	2.38	94.1	161.6
0.06	1.59	0.31	7.94	0.13	3.18	99.9	170.6
0.06	1.59	0.44	11.11	0.19	4.76	105.3	178.9
0.06	1.59	0.56	14.29	0.25	6.35	107.7	182.5
0.08	1.98	0.14	3.57	0.03	0.79	47.2	86.8
0.08	1.98	0.20	5.16	0.06	1.59	74.6	131.0
0.08	1.98	0.27	6.75	0.09	2.38	88.1	152.4
0.08	1.98	0.33	8.33	0.13	3.18	95.5	163.9
0.08	1.98	0.45	11.51	0.19	4.76	102.7	174.9
0.08	1.98	0.58	14.68	0.25	6.35	106.0	179.9
0.09	2.38	0.16	3.97	0.03	0.79	40.4	75.5
0.09	2.38	0.22	5.56	0.06	1.59	67.5	119.9
0.09	2.38	0.28	7.14	0.09	2.38	82.5	143.5
0.09	2.38	0.34	8.73	0.13	3.18	91.1	157.0
0.09	2.38	0.47	11.91	0.19	4.76	99.9	170.6
0.09	2.38	0.59	15.08	0.25	6.35	104.1	177.0
0.13	3.18	0.19	4.76	0.03	0.79	30.8	59.1
0.13	3.18	0.25	6.35	0.06	1.59	56.0	101.3
0.13	3.18	0.31	7.94	0.09	2.38	72.1	127.2
0.13	3.18	0.38	9.53	0.13	3.18	82.5	143.5
0.13	3.18	0.50	12.70	0.19	4.76	94.1	161.6
0.13	3.18	0.63	15.88	0.25	6.35	99.9	170.6
0.16	3.97	0.22	5.56	0.03	0.79	24.5	48.1
0.16	3.97	0.28	7.14	0.06	1.59	47.2	86.8
0.16	3.97	0.34	8.73	0.09	2.38	63.3	113.2
0.16	3.97	0.41	10.32	0.13	3.18	74.6	131.0
0.16	3.97	0.53	13.49	0.19	4.76	88.1	152.4
0.16	3.97	0.66	16.67	0.25	6.35	95.5	163.9
0.19	4.76	0.25	6.35	0.03	0.79	20.1	40.2
0.19	4.76	0.31	7.94	0.06	1.59	40.4	75.5
0.19	4.76	0.38	9.53	0.09	2.38	56.0	101.3
0.19	4.76	0.44	11.11	0.13	3.18	67.5	119.9
0.19	4.76	0.56	14.29	0.19	4.76	82.5	143.5
0.19	4.76	0.69	17.46	0.25	6.35	91.1	157.0
0.25	6.35	0.31	7.94	0.03	0.79	14.5	30.0
0.25	6.35	0.38	9.53	0.06	1.59	30.8	59.1
0.25	6.35	0.44	11.11	0.09	2.38	44.7	82.7
0.25	6.35	0.50	12.70	0.13	3.18	56.0	101.3
0.25	6.35	0.63	15.88	0.19	4.76	72.1	127.2
0.25	6.35	0.75	19.05	0.25	6.35	82.5	143.5
0.31	7.94	0.38	9.53	0.03	0.79	11.1	23.6
0.31	7.94	0.44	11.11	0.06	1.59	24.5	48.1
0.31	7.94	0.50	12.70	0.09	2.38	36.7	69.2
0.31	7.94	0.56	14.29	0.13	3.18	47.2	86.8
0.31	7.94	0.69	17.46	0.19	4.76	63.3	113.2
0.31	7.94	0.81	20.64	0.25	6.35	74.6	131.0
0.38	9.53	0.44	11.11	0.03	0.79	8.9	19.3
0.38	9.53	0.50	12.70	0.06	1.59	20.1	40.2
0.38	9.53	0.56	14.29	0.09	2.38	30.8	59.1
0.38	9.53	0.63	15.88	0.13	3.18	40.4	75.5
0.38	9.53	0.75	19.05	0.19	4.76	56.0	101.3
0.38	9.53	0.88	22.23	0.25	6.35	67.5	119.9

Hay disponibles tamaños y composiciones especiales y personalizadas a las necesidades del cliente

Calle Joaquín Sorolla, 63, 28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid)
914 990 210 / info@atm-biotech.com / www.atm-biotech.com

Tubo ATM SPT 50 C y ATM SPT 65 C

ID		OD		Wall		Burst Pressure• (psi)	
in.	mm	in.	mm.	in.	mm	ATM SPT 50 C	ATM SPT 65 C
0.50	12.70	0.56	14.29	0.03	0.79	6.2	14.0
0.50	12.70	0.63	15.88	0.06	1.59	14.5	30.0
0.50	12.70	0.69	17.46	0.09	2.38	22.9	45.2
0.50	12.70	0.75	19.05	0.13	3.18	30.8	59.1
0.50	12.70	0.88	22.23	0.19	4.76	44.7	82.7
0.50	12.70	1.00	25.40	0.25	6.35	56.0	101.3
0.63	15.88	0.69	17.46	0.03	0.79	4.7	10.9
0.63	15.88	0.75	19.05	0.06	1.59	11.1	23.6
0.63	15.88	0.81	20.64	0.09	2.38	17.9	36.2
0.63	15.88	0.88	22.23	0.13	3.18	24.5	48.1
0.63	15.88	1.00	25.40	0.19	4.76	36.7	69.2
0.63	15.88	1.13	28.58	0.25	6.35	47.2	86.8
0.75	19.05	0.81	20.64	0.03	0.79	3.7	8.8
0.75	19.05	0.88	22.23	0.06	1.59	8.9	19.3
0.75	19.05	0.94	23.81	0.09	2.38	14.5	30.0
0.75	19.05	1.00	25.40	0.13	3.18	20.1	40.2
0.75	19.05	1.13	28.58	0.19	4.76	30.8	59.1
0.75	19.05	1.25	31.75	0.25	6.35	40.4	75.5
0.88	22.23	0.94	23.81	0.03	0.79	3.1	7.4
0.88	22.23	1.00	25.40	0.06	1.59	7.4	16.3
0.88	22.23	1.06	26.99	0.09	2.38	12.1	25.4
0.88	22.23	1.13	28.58	0.13	3.18	16.9	34.4
0.88	22.23	1.25	31.75	0.19	4.76	26.3	51.3
0.88	22.23	1.38	34.93	0.25	6.35	35.1	66.4
1.00	25.40	1.06	26.99	0.03	0.79	2.6	6.3
1.00	5.40	1.13	28.58	0.06	1.59	6.2	14.0
1.00	25.40	1.19	30.16	0.09	2.38	10.3	22.0
1.00	25.40	1.25	31.75	0.13	3.18	14.5	30.0
1.00	25.40	1.38	34.93	0.19	4.76	22.9	45.2
1.00	25.40	1.50	38.10	0.25	6.35	30.8	59.1

* Burst pressure measurement is using ASTM D1599.

Many factors can reduce or increase the tubing's ability to withstand pressure.

It is imperative that the user conducts tests simulating the conditions of application prior specifying the tubing for use.

Few part number are subject to a minimum order quantity.

Calle Joaquín Sorolla, 63, 28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid)
914 990 210 / info@atm-biotech.com / www.atm-biotech.com

Relacionados



Tubos de Alta Pureza



Magueras para Alimentación y Cosmética



Conectores de alta pureza