



Sani-Tech® Ultra-C Sani-Tech® Ultra-65

La Última Generación de Tubos Sanitarios de Silicona

Sani-Tech® Ultra-C y Sani-Tech® Ultra-65 son la última generación de tubos de silicona curada con platino ultra puro

Los tubos Sani-Tech® Ultra-C y Sani-Tech® Ultra-65 cuentan con números de partes y códigos de lotes grabados a láser para garantizar una trazabilidad de producto completa. Diseñados con extraíbles ultrabajos y una mayor vida útil de la bomba para cumplir con los requisitos más estrictos del mercado biofarmacéutico.

Características

Ya que la integridad de fluido es fundamental en aplicaciones biofarmacéuticas, el proceso de manufactura y manipulación de nuestros tubos para farma se controla de forma meticulosa desde su llegada hasta su salida.

El tubo se manipula y se empaqueta dentro de nuestra sala blanca ISO 7 usando dos bolsas, una interior y otra exterior. Los TOC ultra bajos aseguran que la contaminación por extraíbles se mantenga al mínimo absoluto, y la formulación no imparte sabor ni olor.

Los tubos Sani-Tech® Ultra-C y Sani-Tech® Ultra-65 se pueden combinar con los colectores Sani-Link® Sani-Link® Ultra purificados con platino para crear configuraciones personalizadas para aplicaciones biofarmacéuticas exigentes.

Biocompatible

Los tubos Sani-Tech® Ultra-C y Sani-Tech® Ultra-65 se fabrican con materiales de silicona de la mejor calidad evaluados para una variedad de especificaciones incluyendo:

- USP Class VI
- ISO 10993
- European Pharmacopoeia 3.1.9

Si necesita información adicional contacte con nuestro departamento de calidad

Principales Beneficios

- Calidad biofarmacéutica
- Extraíbles ultra bajos
- Excelente flexibilidad
- Grabados a láser para garantizar la trazabilidad de lote
- Mayor vida útil de la bomba
- Guía de validación e informe de extraíbles BPOG disponibles
- Disponible en dos durezas, 50 y 65 Shore
- Alta resistencia la temperatura, rango entre -62 °C (-80 °F) y 260 °C (500 °F)

Aplicaciones

- Transferencia estéril
- Distribución de medicamentos
- Procesamiento de medios
- Bombeo
- Cultivo y cosecha celular
- Cromatografía
- Llenado final
- Filtración y fermentación

Sani-Tech® Ultra-C

Sani-Tech® Ultra-65

Tamaños de tubo estándar para Sani-Tech® Ultra-C

Part Number	ID		OD		Wall		Burst pressure psi**
	in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	
ULTRA-C-012-0*	0.012	0.3	0.024	.61	0.006	0.2	50.9
ULTRA-C-020-0*	0.020	0.51	0.036	0.9	0.008	0.2	44.3
ULTRA-C-025-0*	0.025	0.64	0.047	1.2	0.011	0.3	47.1
ULTRA-C-030-0	0.030	0.76	0.066	1.7	0.018	0.5	56.3
ULTRA-C-030-2*	0.030	0.76	0.155	3.9	0.062	1.6	82.2
ULTRA-C-040-0*	0.040	1.0	0.086	2.2	0.023	0.6	55.1
ULTRA-C-058-0*	0.058	1.5	0.076	1.9	0.009	0.2	20.7
ULTRA-C-062-1	0.063	1.6	0.125	3.2	0.032	0.8	51.4
ULTRA-C-062-2	0.063	1.6	0.188	4.8	0.062	1.6	70.2
ULTRA-C-062-3	0.063	1.6	0.25	6.4	0.093	2.4	77.8
ULTRA-C-062-4	0.063	1.6	0.313	8.0	0.125	3.2	81.8
ULTRA-C-062-5	0.063	1.6	0.438	11.1	0.187	4.7	85.4
ULTRA-C-062-6*	0.063	1.6	0.563	14.3	0.25	6.4	86.9
ULTRA-C-078-1	0.078	2.0	0.141	3.6	0.032	0.8	44.3
ULTRA-C-078-2	0.078	2.0	0.203	5.2	0.062	1.6	64.4
ULTRA-C-078-3	0.078	2.0	0.266	6.8	0.093	2.4	73.8
ULTRA-C-078-4	0.078	2.0	0.328	8.3	0.125	3.2	78.8
ULTRA-C-078-5*	0.078	2.0	0.453	11.5	0.187	4.7	83.6
ULTRA-C-078-6*	0.078	2.0	0.578	14.7	0.25	6.4	85.8
ULTRA-C-093-1*	0.094	2.4	0.156	4.0	0.032	0.8	39.0
ULTRA-C-093-2*	0.094	2.4	0.219	5.6	0.062	1.6	59.4
ULTRA-C-093-3*	0.094	2.4	0.281	7.1	0.093	2.4	69.9
ULTRA-C-093-4*	0.094	2.4	0.344	8.7	0.125	3.2	75.8
ULTRA-C-093-5*	0.094	2.4	0.469	11.9	0.187	4.7	81.8
ULTRA-C-093-6*	0.094	2.4	0.594	15.1	0.25	6.4	84.5
ULTRA-C-125-1*	0.125	3.2	0.188	4.8	0.032	0.8	31.5
ULTRA-C-125-2*	0.125	3.2	0.25	6.4	0.062	1.6	50.9
ULTRA-C-125-3*	0.125	3.2	0.313	8.0	0.093	2.4	62.7
ULTRA-C-125-4*	0.125	3.2	0.375	9.5	0.125	3.2	69.9
ULTRA-C-125-5*	0.125	3.2	0.5	12.7	0.187	4.7	77.8
ULTRA-C-125-6*	0.125	3.2	0.625	15.9	0.25	6.4	81.8
ULTRA-C-156-1	0.156	4.0	0.219	5.6	0.032	0.8	25.9
ULTRA-C-156-2	0.156	4.0	0.281	7.1	0.062	1.6	44.3
ULTRA-C-156-3	0.156	4.0	0.344	8.7	0.093	2.4	56.3
ULTRA-C-156-4	0.156	4.0	0.406	10.3	0.125	3.2	64.4
ULTRA-C-156-5*	0.156	4.0	0.531	13.5	0.187	4.7	73.8
ULTRA-C-156-6	0.156	4.0	0.656	16.7	0.25	6.4	78.8
ULTRA-C-187-1	0.187	4.7	0.25	6.4	0.032	0.8	22.3
ULTRA-C-187-2	0.187	4.7	0.313	8.0	0.062	1.6	39.3
ULTRA-C-187-3	0.187	4.7	0.375	9.5	0.093	2.4	51.1
ULTRA-C-187-4	0.187	4.7	0.438	11.1	0.125	3.2	59.6
ULTRA-C-187-5*	0.187	4.7	0.563	14.3	0.187	4.7	69.9
ULTRA-C-187-6*	0.187	4.7	0.688	17.5	0.25	6.4	75.8
ULTRA-C-250-1*	0.25	6.4	0.313	8.0	0.032	0.8	17.5
ULTRA-C-250-2	0.25	6.4	0.375	9.5	0.062	1.6	29.3
ULTRA-C-250-3*	0.25	6.4	0.438	11.1	0.093	2.4	42.5
ULTRA-C-250-4	0.25	6.35	0.50	12.70	0.13	3.18	53.0
ULTRA-C-250-5*	0.25	6.35	0.63	15.88	0.19	4.76	62.6
ULTRA-C-250-6*	0.25	6.35	0.75	19.05	0.25	6.35	69.9

Part Number	ID		OD		Wall		Burst pressure psi**
	in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	
ULTRA-C-625-1*	0.63	15.88	0.69	17.46	0.03	0.79	6.7
ULTRA-C-625-2	0.63	15.88	0.75	19.05	0.06	1.59	13.6
ULTRA-C-625-3*	0.63	15.88	0.81	20.64	0.09	2.38	20.0
ULTRA-C-625-4	0.63	15.88	0.88	22.23	0.13	3.18	25.9
ULTRA-C-625-5	0.63	15.88	1.00	25.40	0.19	4.76	36.1
ULTRA-C-625-6*	0.63	15.88	1.13	28.58	0.25	6.35	44.3
ULTRA-C-312-1	0.31	7.94	0.38	9.53	0.03	0.79	13.6
ULTRA-C-312-2	0.31	7.94	0.44	11.11	0.06	1.59	26.1
ULTRA-C-312-3	0.31	7.94	0.50	12.70	0.09	2.38	36.0
ULTRA-C-312-4	0.31	7.94	0.56	14.29	0.13	3.18	44.3
ULTRA-C-312-5	0.31	7.94	0.69	17.46	0.19	4.76	56.3
ULTRA-C-312-6*	0.31	7.94	0.81	20.64	0.25	6.35	64.4
ULTRA-C-375-1*	0.38	9.53	0.44	11.11	0.03	0.79	11.4
ULTRA-C-375-2	0.38	9.53	0.50	12.70	0.06	1.59	24.3
ULTRA-C-375-3	0.38	9.53	0.56	14.29	0.09	2.38	31.1
ULTRA-C-375-4	0.38	9.53	0.63	15.88	0.13	3.18	42.1
ULTRA-C-375-5	0.38	9.53	0.75	19.05	0.19	4.76	50.9
ULTRA-C-375-6*	0.38	9.53	0.88	22.23	0.25	6.35	59.4
ULTRA-C-500-1*	0.50	12.70	0.56	14.29	0.03	0.79	8.5
ULTRA-C-500-2	0.50	12.70	0.63	15.88	0.06	1.59	16.9
ULTRA-C-500-3	0.50	12.70	0.69	17.46	0.09	2.38	24.5
ULTRA-C-500-4	0.50	12.70	0.75	19.05	0.13	3.18	31.3
ULTRA-C-500-5	0.50	12.70	0.88	22.23	0.19	4.76	42.4
ULTRA-C-500-6*	0.50	12.70	1.00	25.40	0.25	6.35	50.9
ULTRA-C-750-1*	0.75	19.05	0.81	20.64	0.03	0.79	5.6
ULTRA-C-750-2*	0.75	19.05	0.88	22.23	0.06	1.59	11.4
ULTRA-C-750-3*	0.75	19.05	0.94	23.81	0.09	2.38	16.9
ULTRA-C-750-4	0.75	19.05	1.00	25.40	0.13	3.18	22.1
ULTRA-C-750-5	0.75	19.05	1.13	28.58	0.19	4.76	29.6
ULTRA-C-750-6	0.75	19.05	1.25	31.75	0.25	6.35	39.0
ULTRA-C-875-1*	0.88	22.23	0.94	23.81	0.03	0.79	4.7
ULTRA-C-875-2	0.88	22.23	1.00	25.40	0.06	1.59	9.7
ULTRA-C-875-3*	0.88	22.23	1.06	26.99	0.09	2.38	14.6
ULTRA-C-875-4	0.88	22.23	1.13	28.58	0.13	3.18	19.2
ULTRA-C-875-5	0.88	22.23	1.25	31.75	0.19	4.76	27.5
ULTRA-C-875-6	0.88	22.23	1.38	34.93	0.25	6.35	34.8
ULTRA-C-1000-1*	1.00	25.40	1.06	26.99	0.03	0.79	4.1
ULTRA-C-1000-2*	1.00	25.40	1.13	28.58	0.06	1.59	8.5
ULTRA-C-1000-3*	1.00	25.40	1.19	30.16	0.09	2.38	12.8
ULTRA-C-1000-4	1.00	25.40	1.25	31.75	0.13	3.18	16.9
ULTRA-C-1000-5	1.00	25.40	1.38	34.93	0.19	4.76	22.6
ULTRA-C-1000-6	1.00	25.40	1.50	38.10	0.25	6.35	31.3

Sani-Tech® Ultra-C

Sani-Tech® Ultra-65

Tamaños de tubo estándar para Sani-Tech® Ultra-65

Part Number	ID		OD		Wall		Burst pressure psi**
	in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	
ULTRA-65-012-0*	0.01	0.30	0.02	0.61	0.01	0.15	110.9
ULTRA-65-020-0*	0.02	0.51	0.04	0.91	0.01	0.20	93.4
ULTRA-65-025-0*	0.03	0.64	0.05	1.19	0.01	0.28	100.8
ULTRA-65-030-0	0.03	0.76	0.07	1.68	0.02	0.46	125.4
ULTRA-65-030-2*	0.03	0.76	0.16	4.06	0.06	1.57	199.3
ULTRA-65-040-0*	0.04	1.02	0.09	2.18	0.02	0.58	122.0
ULTRA-65-058-0*	0.06	1.47	0.08	1.93	0.01	0.23	36.7
ULTRA-65-062-1	0.06	1.59	0.13	3.18	0.03	0.79	112.1
ULTRA-65-062-2	0.06	1.59	0.19	4.76	0.06	1.59	164.3
ULTRA-65-062-3	0.06	1.59	0.25	6.35	0.09	2.38	186.2
ULTRA-65-062-4	0.06	1.59	0.31	7.94	0.13	3.18	197.9
ULTRA-65-062-5*	0.06	1.59	0.44	11.11	0.19	4.76	208.6
ULTRA-65-062-6*	0.06	1.59	0.56	14.29	0.25	6.35	213.2
ULTRA-65-078-1*	0.08	1.98	0.14	3.57	0.03	0.79	93.4
ULTRA-65-078-2*	0.08	1.98	0.20	5.16	0.06	1.59	147.6
ULTRA-65-078-3*	0.08	1.98	0.27	6.75	0.09	2.38	174.5
ULTRA-65-078-4*	0.08	1.98	0.33	8.33	0.13	3.18	189.2
ULTRA-65-078-5*	0.08	1.98	0.45	11.51	0.19	4.76	203.4
ULTRA-65-078-6*	0.08	1.98	0.58	14.68	0.25	6.35	209.8
ULTRA-65-093-1*	0.09	2.38	0.16	3.97	0.03	0.79	80.0
ULTRA-65-093-2*	0.09	2.38	0.22	5.56	0.06	1.59	133.7
ULTRA-65-093-3*	0.09	2.38	0.28	7.14	0.09	2.38	163.2
ULTRA-65-093-4*	0.09	2.38	0.34	8.73	0.13	3.18	180.4
ULTRA-65-093-5*	0.09	2.38	0.47	11.91	0.19	4.76	197.9
ULTRA-65-093-6*	0.09	2.38	0.59	15.08	0.25	6.35	206.1
ULTRA-65-125-1	0.13	3.18	0.19	4.76	0.03	0.79	61.4
ULTRA-65-125-2	0.13	3.18	0.25	6.35	0.06	1.59	114.7
ULTRA-65-125-3	0.13	3.18	0.31	7.94	0.09	2.38	143.0
ULTRA-65-125-4	0.13	3.18	0.38	9.53	0.13	3.18	163.2
ULTRA-65-125-5	0.13	3.18	0.50	12.70	0.19	4.76	186.2
ULTRA-65-125-6	0.13	3.18	0.63	15.88	0.25	6.35	197.9
ULTRA-65-156-1	0.16	3.97	0.22	5.56	0.03	0.79	48.5
ULTRA-65-156-2	0.16	3.97	0.28	7.14	0.06	1.59	93.4
ULTRA-65-156-3	0.16	3.97	0.34	8.73	0.09	2.38	125.4
ULTRA-65-156-4	0.16	3.97	0.41	10.32	0.13	3.18	147.6
ULTRA-65-156-5*	0.16	3.97	0.53	13.49	0.19	4.76	174.5
ULTRA-65-156-6	0.16	3.97	0.66	16.67	0.25	6.35	189.2
ULTRA-65-187-1	0.19	4.76	0.25	6.35	0.03	0.79	40.2
ULTRA-65-187-2	0.19	4.76	0.31	7.94	0.06	1.59	80.7
ULTRA-65-187-3	0.19	4.76	0.38	9.53	0.09	2.38	111.3
ULTRA-65-187-4	0.19	4.76	0.44	11.11	0.13	3.18	134.2
ULTRA-65-187-5	0.19	4.76	0.56	14.29	0.19	4.76	163.2
ULTRA-65-187-6	0.19	4.76	0.69	17.46	0.25	6.35	180.4
ULTRA-65-250-1	0.25	6.35	0.31	7.94	0.03	0.79	29.7
ULTRA-65-250-2	0.25	6.35	0.38	9.53	0.06	1.59	61.0
ULTRA-65-250-3	0.25	6.35	0.44	11.11	0.09	2.38	88.4
ULTRA-65-250-4	0.25	6.35	0.50	12.70	0.13	3.18	110.9
ULTRA-65-250-5*	0.25	6.35	0.63	15.88	0.19	4.76	142.8
ULTRA-65-250-6*	0.25	6.35	0.75	19.05	0.25	6.35	163.2

Part Number	ID		OD		Wall		Burst pressure psi**
	in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	
ULTRA-65-625-1*	0.63	15.88	0.69	17.46	0.03	0.79	9.3
ULTRA-65-625-2	0.63	15.88	0.75	19.05	0.06	1.59	22.0
ULTRA-65-625-3*	0.63	15.88	0.81	20.64	0.09	2.38	35.4
ULTRA-65-625-4	0.63	15.88	0.88	22.23	0.13	3.18	48.5
ULTRA-65-625-5	0.63	15.88	1.00	25.40	0.19	4.76	71.2
ULTRA-65-625-6*	0.63	15.88	1.13	28.58	0.25	6.35	93.4
ULTRA-65-312-1	0.31	7.94	0.38	9.53	0.03	0.79	22.0
ULTRA-65-312-2	0.31	7.94	0.44	11.11	0.06	1.59	49.0
ULTRA-65-312-3	0.31	7.94	0.50	12.70	0.09	2.38	72.9
ULTRA-65-312-4	0.31	7.94	0.56	14.29	0.13	3.18	93.4
ULTRA-65-312-5	0.31	7.94	0.69	17.46	0.19	4.76	125.4
ULTRA-65-312-6*	0.31	7.94	0.81	20.64	0.25	6.35	147.6
ULTRA-65-375-1*	0.38	9.53	0.44	11.11	0.03	0.79	17.6
ULTRA-65-375-2	0.38	9.53	0.50	12.70	0.06	1.59	39.8
ULTRA-65-375-3	0.38	9.53	0.56	14.29	0.09	2.38	61.1
ULTRA-65-375-4	0.38	9.53	0.63	15.88	0.13	3.18	74.3
ULTRA-65-375-5	0.38	9.53	0.75	19.05	0.19	4.76	110.9
ULTRA-65-375-6*	0.38	9.53	0.88	22.23	0.25	6.35	133.7
ULTRA-65-500-1*	0.50	12.70	0.56	14.29	0.03	0.79	12.3
ULTRA-65-500-2	0.50	12.70	0.63	15.88	0.06	1.59	28.7
ULTRA-65-500-3	0.50	12.70	0.69	17.46	0.09	2.38	45.2
ULTRA-65-500-4	0.50	12.70	0.75	19.05	0.13	3.18	63.3
ULTRA-65-500-5	0.50	12.70	0.88	22.23	0.19	4.76	88.6
ULTRA-65-500-6*	0.50	12.70	1.00	25.40	0.25	6.35	110.9
ULTRA-65-750-1*	0.75	19.05	0.81	20.64	0.03	0.79	7.4
ULTRA-65-750-2*	0.75	19.05	0.88	22.23	0.06	1.59	17.6
ULTRA-65-750-3*	0.75	19.05	0.94	23.81	0.09	2.38	28.7
ULTRA-65-750-4	0.75	19.05	1.00	25.40	0.13	3.18	39.7
ULTRA-65-750-5	0.75	19.05	1.13	28.58	0.19	4.76	58.5
ULTRA-65-750-6	0.75	19.05	1.25	31.75	0.25	6.35	80.0
ULTRA-65-875-1*	0.88	22.23	0.94	23.81	0.03	0.79	6.0
ULTRA-65-875-2	0.88	22.23	1.00	25.40	0.06	1.59	14.6
ULTRA-65-875-3*	0.88	22.23	1.06	26.99	0.09	2.38	23.9
ULTRA-65-875-4	0.88	22.23	1.13	28.58	0.13	3.18	33.4
ULTRA-65-875-5	0.88	22.23	1.25	31.75	0.19	4.76	52.1
ULTRA-65-875-6	0.88	22.23	1.38	34.93	0.25	6.35	69.4
ULTRA-65-1000-1*	1.00	25.40	1.06	26.99	0.03	0.79	5.1
ULTRA-65-1000-2*	1.00	25.40	1.13	28.58	0.06	1.59	12.3
ULTRA-65-1000-3*	1.00	25.40	1.19	30.16	0.09	2.38	20.4
ULTRA-65-1000-4	1.00	25.40	1.25	31.75	0.13	3.18	28.7
ULTRA-65-1000-5	1.00	25.40	1.38	34.93	0.19	4.76	61.3
ULTRA-65-1000-6	1.00	25.40	1.50	38.10	0.25	6.35	58.0

Sani-Tech® Ultra-C

Sani-Tech® Ultra-65

► Propiedades Físicas

Propiedad	Método ASTM	Valor	
		Ultra-C	Ultra-65
Dureza, Shore A	D2240	50	65
Resistencia Tensil	D412	1293 psi	1373
% de Estiramiento	D412	719 %	608
Módulo Tensil @200% psi	D412	200	302
Densidad Relativa	D792	1.14	1.17

► Sani-Tech® Ultra Opciones

- Marca personalizable
- Estéril
- Embalaje en bobina
- Disponible en tamaños a medida

Métodos de Esterilización

- Autoclave
- Irradiación Gamma hasta 50 kGy (5.0 Mrad)
- Gas: Óxido de Etileno

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.

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

► Relacionados



Tubos Versilon®



Conjuntos Sani-Tech®
Sani-Link®



Accesorios Sani-Tech®