

Silicone hoses for pharmaceutical and biotechnology applications



Sani-Tech® STHT® -C / STHT® -65

Hose for advanced biotechnology applications

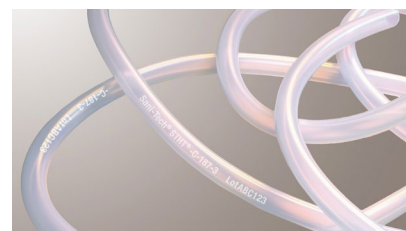
Material: translucent silicone
Shore hardness (A): 50 (STHT-C); 65 (STHT-65)
Density: 1.17 g/cm³ (1.21 g/cm³ STHT-65)
Operating temperature: -62°C to +260°C

Top quality platinum vulcanised silicone hose for biotechnology applications. Made from ultra-pure biopharmaceutical grade silicone with a hardness of 50 (STHT® -C) or 65 (STHT® -65). The hose is manufactured in a certified Class 7 *cleanroom* with full process and product traceability - the batch number **is laser-marked** on the hose (from 1.6 mm diameter). Very flexible, with an extremely smooth inner and outer surface. Resistant to high temperatures, ozone, radiation, humidity, weathering. Does not adsorb or absorb odour or taste.

Used for the sterile filling and flow of substances with the required high purity: blood products, medicines, cell cultures, laboratory fluids, biopharmaceutical processing products. Can be repeatedly sterilised by autoclaving, as well as by ethylene oxide or by radiation (up to 5.0 Mrad - 50 Kgray). **Biocompatible** - complies with USP <88> Class VI, and/or USP <87>, and/or ISO 10993-5, European Pharmacopoeia

Hygienic properties are confirmed by the BPOG extractability report and the Saint-Gobain validation guide for this hose. Compliant with RoHS 2011/65/EU and REACH 1907/2006/EU.

Pressure safety factor 5:1. Recommended assembly with special biopharmaceutical tips and connectors e.g. Pure-Fit® or special systems with pre-integrated tips (Sani-Tech® Sani-Link® Molded Assemblies, Sani-Tech® TA Tubing Assemblies - see later section).



STHT® -C inch sizes		d - internal diameter; BP - burst pressure 20°C;		D - external diameter; m - unit weight;		t - wall thickness;		WP - working pressure 20°C; L - standard roll length;							
index	d [mm]	D [mm]	t [mm]	WP [bar]	BP [bar]	m [kg/m]	L [m]	index	d [mm]	D [mm]	t [mm]	WP [bar]	BP [bar]	m [kg/m]	L [m]
VE-STHT-C-012-0	0,3	0,6	0,15	0,77	3,86	0,0003	7,5; 15; 30	VE-STHT-C-156-1	4	5,6	0,8	0,34	1,69	0,014	7,5; 15; 30
VE-STHT-C-020-0	0,5	0,9	0,2	0,65	3,25	0,0005	7,5; 15; 30	VE-STHT-C-156-2		7,1	1,6	0,65	3,25	0,032	7,5; 15
VE-STHT-C-025-0	0,6	1,2	0,3	0,70	3,51	0,0009	7,5; 15; 30	VE-STHT-C-156-3		8,7	2,4	0,87	4,36	0,056	7,5; 15
VE-STHT-C-030-0	0,8	1,7	0,5	0,87	4,36	0,002	7,5; 15; 30	VE-STHT-C-156-4	10,3	3,2	1,03	5,14	0,083	7,5; 30	
VE-STHT-C-030-2		4	1,6	1,40	6,98	0,015	7,5; 15; 30	VE-STHT-C-156-5*	13,5	4,8	1,21	6,07	0,152	30	
VE-STHT-C-040-0	1,0	2,2	0,6	0,85	4,25	0,003	7,5; 15; 30	VE-STHT-C-187-1	4,8	6,4	0,8	0,28	1,39	0,016	7,5; 15; 30
VE-STHT-C-058-0	1,5	1,9	0,2	0,26	1,28	0,001	7,5; 15; 30	VE-STHT-C-187-2		7,9	1,6	0,56	2,79	0,037	7,5
VE-STHT-C-062-1	1,6	3,2	0,8	0,77	3,86	0,007	7,5; 15	VE-STHT-C-187-3		9,5	2,4	0,77	3,86	0,063	7,5; 30
VE-STHT-C-062-2		4,8	1,6	1,14	5,69	0,019	7,5	VE-STHT-C-187-4		11,1	3,2	0,93	4,65	0,093	7,5
VE-STHT-C-062-3		6,4	2,4	1,30	6,49	0,035	7,5; 15	VE-STHT-C-187-5		14,3	4,8	1,14	5,69	0,167	7,5; 30
VE-STHT-C-062-4		7,9	3,2	1,38	6,89	0,056	7,5; 15; 30	VE-STHT-C-187-6		17,5	6,4	1,26	6,28	0,259	7,5; 15
VE-STHT-C-062-5		11,1	4,8	1,45	7,26	0,111	7,5; 15	VE-STHT-C-250-1	7,9	0,8	0,20	1,00	0,021	7,5; 15; 30	
VE-STHT-C-062-6*	14,3	6,4	1,49	7,43	0,185	7,5	VE-STHT-C-250-2	9,5	1,6	0,42	2,12	0,046	7,5		
VE-STHT-C-078-1	2	3,6	0,8	0,65	3,25	0,008	7,5; 15; 30	VE-STHT-C-250-3	6,4	11,1	2,4	0,62	3,08	0,076	7,5
VE-STHT-C-078-2		5,2	1,6	1,03	5,14	0,021	7,5; 15	VE-STHT-C-250-4		12,7	3,2	0,77	3,86	0,111	7,5
VE-STHT-C-078-3		6,8	2,4	1,21	6,07	0,038	7,5; 15; 30	VE-STHT-C-250-5*		15,9	4,8	0,99	4,97	0,195	7,5; 15; 30
VE-STHT-C-078-4*		8,3	3,2	1,32	6,58	0,060	7,5	VE-STHT-C-250-6*	19,1	6,4	1,14	5,69	0,297	7,5; 15	
VE-STHT-C-078-5		11,5	4,8	1,42	7,08	0,118	7,5; 15	VE-STHT-C-312-1	9,5	0,8	0,15	0,77	0,026	7,5; 15; 30	
VE-STHT-C-093-1	2,4	4,0	0,8	0,56	2,79	0,009	7,5; 15; 30	VE-STHT-C-312-2	7,9	11,1	1,6	0,34	1,69	0,056	7,5
VE-STHT-C-093-2		5,6	1,6	0,93	4,65	0,023	7,5; 30	VE-STHT-C-312-3		12,7	2,4	0,51	2,53	0,090	7,5
VE-STHT-C-093-3		7,1	2,4	1,14	5,69	0,042	7,5; 15	VE-STHT-C-312-4		14,3	3,2	0,65	3,25	0,130	7,5
VE-STHT-C-093-4		8,7	3,2	1,26	6,29	0,065	7,5; 15	VE-STHT-C-312-5		17,5	4,8	0,87	4,36	0,222	7,5; 15
VE-STHT-C-125-1	3,2	4,8	0,8	0,42	2,12	0,012	7,5; 15; 30	VE-STHT-C-312-6*		20,6	6,4	1,03	5,14	0,333	7,5
VE-STHT-C-125-2		6,4	1,6	0,77	3,86	0,028	7,5	VE-STHT-C-375-1*	9,5	11,1	0,8	0,12	0,61	0,030	7,5; 15; 30
VE-STHT-C-125-3		7,9	2,4	0,99	4,97	0,049	7,5; 15	VE-STHT-C-375-2		12,7	1,6	0,28	1,39	0,065	7,5; 15
VE-STHT-C-125-4		9,5	3,2	1,14	5,69	0,074	7,5; 15; 30	VE-STHT-C-375-3		14,3	2,4	0,42	2,12	0,104	7,5
VE-STHT-C-125-5		12,7	4,8	1,30	6,49	0,139	7,5; 30	VE-STHT-C-375-4		15,9	3,2	0,56	2,79	0,148	7,5
VE-STHT-C-125-6		15,9	6,4	1,38	6,89	0,222	7,5; 15	VE-STHT-C-375-5		19,1	4,8	0,77	3,86	0,250	7,5; 15
	VE-STHT-C-375-6							22,2		6,4	0,93	4,65	0,371	7,5; 15; 30	

Notes: * - minimum order quantities apply.