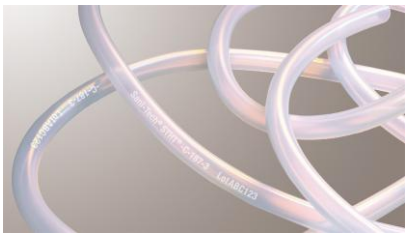
Sani-Tech® STHT®-C / STHT®-65

Hose for advanced biotechnological applications

Material: semi-transparent silicone
Hardness Shore (A): 50 (STHT-C); 65 (STHT-65)
Density: 1.17 g/cm³ (1.21 g/cm³ STHT-65)
Working temperature: from -62°C to +260°C

Top-quality platinum-cured silicone hose designed for biotechnological applications. Made of ultra-pure biopharmaceutical-grade silicone with a hardness of 50 (STHT®-C) or 65 (STHT®-65). The hose is produced in a certified clean zone (*cleanroom*) of class 7 with full process and product traceability – the batch number **is laser-marked** on the hose (from a diameter of 1.6 mm). Very flexible, with an extremely smooth inner and outer surface. Resistant to high temperatures, ozone, radiation, moisture and weathering. Does not adsorb or absorb odour or taste. Used for sterile filling and flow of substances requiring high purity: blood-derived products, medicines, cell cultures, laboratory fluids, biopharmaceutical processing products. It can be repeatedly autoclave-sterilised, as well as by ethylene oxide or radiation (up to 5.0 Mrad - 50 Kgray). **Biocompatible** - meets the requirements of USP <88> Class VI, and/or USP <87>, and/or ISO 10993-5, European Pharmacopoeia 3.1.9. The hygienic properties are confirmed by a BPOG extractables 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 ends and biopharmaceutical connectors, e.g. Pure-Fit® or special systems with factory-integrated ends (Sani-Tech® Sani-Link® Molded Assemblies, Sani-Tech® TA Tubing Assemblies - see later in this chapter).



STHT®-C
inch sizes

d – inner diameter; **D** – outer diameter; **t** – wall thickness; **WP** – working pressure 20°C;
BP – burst pressure 20°C; **m** – unit unit; **L** – standard roll length;

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-020-0	0,5	0,9	0,2	0,65	3,25	0,0005	7,5; 15; 30
VE-STHT-C-025-0	0,6	1,2	0,3	0,70	3,51	0,0009	7,5; 15; 30
VE-STHT-C-030-0	0,8	1,7	0,5	0,87	4,36	0,002	7,5; 15; 30
VE-STHT-C-030-2		4	1,6	1,40	6,98	0,015	7,5; 15; 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-058-0	1,5	1,9	0,2	0,26	1,28	0,001	7,5; 15; 30
VE-STHT-C-062-1	1,6	3,2	0,8	0,77	3,86	0,007	7,5; 15
VE-STHT-C-062-2		4,8	1,6	1,14	5,69	0,019	7,5
VE-STHT-C-062-3		6,4	2,4	1,30	6,49	0,035	7,5; 15
VE-STHT-C-062-4		7,9	3,2	1,38	6,89	0,056	7,5; 15; 30
VE-STHT-C-062-5		11,1	4,8	1,45	7,26	0,111	7,5; 15
VE-STHT-C-062-6*		14,3	6,4	1,49	7,43	0,185	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-078-2		5,2	1,6	1,03	5,14	0,021	7,5; 15
VE-STHT-C-078-3		6,8	2,4	1,21	6,07	0,038	7,5; 15; 30
VE-STHT-C-078-4*		8,3	3,2	1,32	6,58	0,060	7,5
VE-STHT-C-078-5		11,5	4,8	1,42	7,08	0,118	7,5; 15
VE-STHT-C-093-1	2,4	4,0	0,8	0,56	2,79	0,009	7,5; 15; 30
VE-STHT-C-093-2		5,6	1,6	0,93	4,65	0,023	7,5; 30
VE-STHT-C-093-3		7,1	2,4	1,14	5,69	0,042	7,5; 15
VE-STHT-C-093-4		8,7	3,2	1,26	6,29	0,065	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-125-2		6,4	1,6	0,77	3,86	0,028	7,5
VE-STHT-C-125-3		7,9	2,4	0,99	4,97	0,049	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-125-5		12,7	4,8	1,30	6,49	0,139	7,5; 30
VE-STHT-C-125-6		15,9	6,4	1,38	6,89	0,222	7,5; 15

index	d [mm]	D [mm]	t [mm]	WP [bar]	BP [bar]	m [kg/m]	L [m]
VE-STHT-C-156-1	4	5,6	0,8	0,34	1,69	0,014	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-156-3		8,7	2,4	0,87	4,36	0,056	7,5; 15
VE-STHT-C-156-4		10,3	3,2	1,03	5,14	0,083	7,5; 30
VE-STHT-C-156-5*		13,5	4,8	1,21	6,07	0,152	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-187-2		7,9	1,6	0,56	2,79	0,037	7,5
VE-STHT-C-187-3		9,5	2,4	0,77	3,86	0,063	7,5; 30
VE-STHT-C-187-4		11,1	3,2	0,93	4,65	0,093	7,5
VE-STHT-C-187-5		14,3	4,8	1,14	5,69	0,167	7,5; 30
VE-STHT-C-187-6		17,5	6,4	1,26	6,28	0,259	7,5; 15
VE-STHT-C-250-1	6,4	7,9	0,8	0,20	1,00	0,021	7,5; 15; 30
VE-STHT-C-250-2		9,5	1,6	0,42	2,12	0,046	7,5
VE-STHT-C-250-3		11,1	2,4	0,62	3,08	0,076	7,5
VE-STHT-C-250-4		12,7	3,2	0,77	3,86	0,111	7,5
VE-STHT-C-250-5*		15,9	4,8	0,99	4,97	0,195	7,5; 15; 30
VE-STHT-C-250-6*		19,1	6,4	1,14	5,69	0,297	7,5; 15
VE-STHT-C-312-1	7,9	9,5	0,8	0,15	0,77	0,026	7,5; 15; 30
VE-STHT-C-312-2		11,1	1,6	0,34	1,69	0,056	7,5
VE-STHT-C-312-3		12,7	2,4	0,51	2,53	0,090	7,5
VE-STHT-C-312-4		14,3	3,2	0,65	3,25	0,130	7,5
VE-STHT-C-312-5		17,5	4,8	0,87	4,36	0,222	7,5; 15
VE-STHT-C-312-6*		20,6	6,4	1,03	5,14	0,333	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-375-2		12,7	1,6	0,28	1,39	0,065	7,5; 15
VE-STHT-C-375-3		14,3	2,4	0,42	2,12	0,104	7,5
VE-STHT-C-375-4		15,9	3,2	0,56	2,79	0,148	7,5
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.

Silicone hoses for pharmaceutical and biotechnology applications

Sani-Tech® STHT®-C / STHT®-65 – *continued*