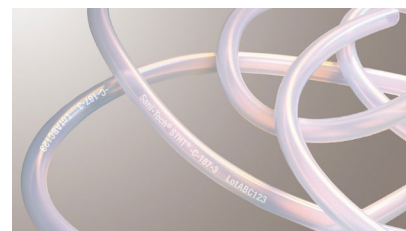


**Silikonové hadice pro farmacii a biotechnologii**

**Sani-Tech® STHT®-C / STHT®-65**
**Hadice pro náročné biotechnologické aplikace**

<b>Materiál:</b>	poloprůhledný silikon
<b>Tvrdość Shore (A):</b>	50 (STHT-C); 65 (STHT-65)
<b>Hustota:</b>	1,17 g/cm <sup>3</sup> (1,21 g/cm <sup>3</sup> STHT-65)
<b>Pracovní teplota:</b>	od -62°C do +260°C

Špičková platinou vulkanizovaná silikonová hadice určená pro biotechnologické aplikace. Vyrobená z ultračistého silikonu biofarmaceutické kvality s tvrdostí 50 (STHT®-C) nebo 65 (STHT®-65). Hadice je vyráběna v certifikovaném čistém prostoru třídy 7 s plnou sledovatelností procesu a produktu – na hadici je **laserem vyznačeno číslo šarže** (od průměru 1,6 mm). Velmi flexibilní, s extrémně hladkým vnitřním a vnějším povrchem. Odolává vysokým teplotám, ozónu, záření, vlhkosti a povětrnostním vlivům. Neabsorbuje ani neabsorbuje pachy ani chuť. Používá se pro sterilní plnění a průtok látek s požadovanou vysokou čistotou: krevní produkty, léky, buněčné kultury, laboratorní tekutiny, produkty biofarmaceutického zpracování. Může být opakovaně sterilizována v autoklávu, stejně jako etylenoxidem nebo zářením (do 5,0 Mrad - 50 Kgray). **Biokompatibilní** – splňuje požadavky USP <88> Class VI a/nebo USP <87> a/nebo ISO 10993-5, European Pharmacopoeia 3.1.9. Hygienické vlastnosti jsou potvrzeny zprávou o extrahovatelnosti BPOG a validačním průvodcem Saint-Gobain pro tuto hadici. V souladu s RoHS 2011/65/EU a REACH 1907/2006/EU.



Bezpečnostní faktor tlaku 5:1. Doporučená montáž se speciálními biofarmaceutickými koncovkami a spojkami, např. Pure-Fit® nebo speciální systémy s továrně integrovanými koncovkami (Sani-Tech® Sani-Link® Molded Assemblies, Sani-Tech® TA Tubing Assemblies – viz další část kapitoly).

<b>STHT®-C</b> palcové rozměry		d – vnitřní průměr; D – vnější průměr;		t – síla stěny;		WP – pracovní tlak 20°C;		BP – poruchový tlak 20°C;		m – jednotková hmotnost;		L – standardní délka role;			
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	<b>VE-STHT-C-156-5*</b>	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	
<b>VE-STHT-C-062-6*</b>		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	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	<b>VE-STHT-C-250-5*</b>	15,9	4,8	0,99	4,97	0,195	7,5; 15; 30	
<b>VE-STHT-C-078-4*</b>		8,3	3,2	1,32	6,58	0,060	7,5	<b>VE-STHT-C-250-6*</b>	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	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	<b>VE-STHT-C-312-6*</b>	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	<b>VE-STHT-C-375-1*</b>	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	

Poznámky: \* - povinné minimální odběrné množství.