

novaphit® SSTC<sup>TA-L</sup> Dicke: 1,6 mm



creating  
hightech  
solutions

Dichtungskennwerte nach DIN EN 13555 (02/2005)

T [°C]	Dichtheits- klasse L	Q <sub>min(L)</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]				Q <sub>Smin(L)</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]															
						Q [N/mm <sup>2</sup> ]				Q [N/mm <sup>2</sup> ]				Q [N/mm <sup>2</sup> ]				Q [N/mm <sup>2</sup> ]			
		20	40	60	80	20	40	60	80	20	40	60	80	20	40	60	80	40	60	80	
		P <sub>i</sub> [bar]				P <sub>i</sub> [bar]				P <sub>i</sub> [bar]				P <sub>i</sub> [bar]				P <sub>i</sub> [bar]			
10	20	40	80	10				20				40				80					
RT	L <sub>1,0</sub>	< 10	< 10	<10	< 20	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	
	L <sub>0,1</sub>	< 10	< 10	10	< 20	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	
	L <sub>0,01</sub>	15	24	38	52	< 5	< 5	< 5	< 5	--	< 10	< 10	< 10	--	37	13	< 10	--	47	22	
	L <sub>0,001</sub>	44	62	75	--	--	--	--	20	7	--	--	--	29	--	--	--	77	--	--	--
	Q <sub>Smax</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	P <sub>QR</sub> Steifigkeit 500 kN/mm		E <sub>G</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]																	
		Q [N/mm <sup>2</sup> ]		Q [N/mm <sup>2</sup> ]																	
		50	100	20	40	60	80	100	120	140											
RT	> 220	0,99	1,00	373	777	1326	1567	2140	2400	2696											
100	180	0,97	0,98	367	732	1394	1516	1723	2122	2329											
200	140	0,95	0,96	408	771	1369	1518	1700	2258	2526											
300	140	0,95	0,96	405	607	1290	1598	1751	2089	2364											
400	140	0,94	0,95	342	624	1108	1414	1535	1829	2048											

Prüfabmessung: DN40/PN40 nach EN 1514-1: 49 x 92 mm

**Bitte beachten:**

Mit diesem Datenblatt verlieren alle früheren Ausgaben ihr Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Version erhalten Sie produktbezogen unter [www.frenzelit.com](http://www.frenzelit.com) oder direkt von uns. Die Ermittlung der Kennwerte erfolgt an Standardmaterial unter Laborbedingungen. Aufgrund der Vielzahl möglicher Einbau- und Betriebsbedingungen kann daraus keine Gewährleistung für das Verhalten einer Dichtverbindung abgeleitet werden. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.