

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 <sub>A</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]				Q <sub>A</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]				Q <sub>A</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]				Q <sub>A</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]			
		20	40	60	80	20	40	60	80	20	40	60	80	20	40	60	80				
		P <sub>i</sub> [bar]				P <sub>i</sub> [bar]				P <sub>i</sub> [bar]				P <sub>i</sub> [bar]							
10 25 40 63				10				25				40				63					
RT	L <sub>1,0</sub>	< 5	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10
	L <sub>0,1</sub>	6	8	9	14	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10
	L <sub>0,01</sub>	9	16	20	31	< 5	< 5	< 5	< 5	9	< 5	< 5	< 5	---	< 5	< 5	< 5	---	17	< 10	< 10
	L <sub>0,001</sub>	27	38	43	54	---	7	< 5	< 5	---	31	8	< 5	---	---	15	8	---	---	41	19
	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 <sub>A</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]				Q <sub>A</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]															
		30				10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220
RT	200	0,98				208	598	988	1378	1769	2159	2549	2939	3330	3720	4500	5281	6061	6842	7623	---
100	180	0,94				335	620	905	1190	1476	1761	2046	2332	2617	2902	3473	4043	4614	5185	---	---
200	160	0,93				381	651	920	1189	1458	1728	1997	2266	2536	2805	3344	3882	4421	---	---	---
300	160	0,92				171	513	855	1197	1539	1881	2223	2566	2908	3250	3934	4618	5302	---	---	---
400	160	0,91				439	691	943	1195	1447	1699	1951	2203	2455	2707	3211	3715	4219	---	---	---

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

**Bitte beachten:**

Mit diesem Datenblatt verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Version erhalten Sie produktbezogen unter [www.frenzelit.com](http://www.frenzelit.com) oder direkt von unserer Anwendungstechnik. Die Ermittlung der Kennwerte erfolgte 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.

novaphit® SSTC<sup>TA-L</sup> Dicke: 2,0 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 <sub>A</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]				Q <sub>A</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]				Q <sub>A</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]				Q <sub>A</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]			
		20	40	60	80	20	40	60	80	20	40	60	80	20	40	60	80				
		P <sub>i</sub> [bar]				P <sub>i</sub> [bar]				P <sub>i</sub> [bar]				P <sub>i</sub> [bar]							
10 25 40 63				10				25				40				63					
RT	L <sub>1,0</sub>	< 5	< 5	6	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10
	L <sub>0,1</sub>	7	9	11	14	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10
	L <sub>0,01</sub>	10	19	23	34	< 5	< 5	< 5	< 5	17	< 5	< 5	< 5	---	7	< 5	< 5	---	22	< 10	< 10
	L <sub>0,001</sub>	34	48	61	66	---	20	7	< 5	---	---	31	12	---	---	---	23	---	---	---	41
	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 <sub>A</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]				Q <sub>A</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]															
		30				10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220
RT	200	0,98				152	450	748	1046	1344	1641	1939	2237	2535	2833	3428	4024	4620	5215	5811	---
100	180	0,94				217	527	838	1148	1459	1769	2080	2390	2701	3011	3632	4253	4874	5495	---	---
200	160	0,93				67	383	700	1016	1332	1648	1964	2280	2596	2912	3545	4177	4809	---	---	---
300	160	0,92				231	499	767	1034	1302	1570	1838	2106	2374	2642	3178	3713	4249	---	---	---
400	160	0,91				324	575	826	1077	1328	1579	1829	2080	2331	2582	3084	3585	4087	---	---	---

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

Bitte beachten:

Mit diesem Datenblatt verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Version erhalten Sie produktbezogen unter [www.frenzelit.com](http://www.frenzelit.com) oder direkt von unserer Anwendungstechnik. Die Ermittlung der Kennwerte erfolgte 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.