

novaphit® SSTC^{TA-L} mit Innenbördel Dicke: 2,0 mm



creating
hightech
solutions

Dichtungskennwerte nach DIN EN 13555 (02/2005)

T [°C]	Dichtheits- klasse L	Q _{min(L)} [N/mm ²]				Q _{Smin(L)} [N/mm ²]															
						Q _A [N/mm ²]				Q _A [N/mm ²]				Q _A [N/mm ²]				Q _A [N/mm ²]			
		20	40	60	80	20	40	60	80	20	40	60	80	20	40	60	80				
		P _i [bar]				P _i [bar]				P _i [bar]				P _i [bar]							
10 25 40 63				10				25				40				63					
RT	L _{1,0}	< 5	< 5	< 5	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10
	L _{0,1}	< 5	5	7	15	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10
	L _{0,01}	9	15	18	34	< 5	< 5	< 5	< 5	8	< 5	< 5	< 5	10	< 5	< 5	< 5	---	17	< 10	< 10
	L _{0,001}	35	42	47	65	---	12	< 5	< 5	---	---	10	6	---	---	14	7	---	---	---	22
	Q _{Smax} [N/mm ²]	P _{QR} Steifigkeit 500 kN/mm				E _G [N/mm ²]															
		Q _A [N/mm ²]				Q _A [N/mm ²]															
		30				10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220
RT	220	0,99				208	489	771	1053	1334	1616	1897	2179	2460	2742	3305	3868	4432	4995	5558	6121
100	200	0,94				27	328	628	929	1230	1530	1831	2132	2432	2733	3334	3936	4537	5138	5740	---
200	180	0,93				582	800	1018	1236	1453	1671	1889	2107	2325	2543	2979	3415	3851	4287	---	---
300	180	0,92				269	512	754	997	1240	1482	1725	1968	2210	2453	2938	3424	3909	4394	---	---
400	180	0,92				474	684	893	1103	1312	1522	1731	1941	2150	2360	2779	3198	3617	4036	---	---

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 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.