

novaflon® 500 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 [N/mm <sup>2</sup> ]				Q [N/mm <sup>2</sup> ]				Q [N/mm <sup>2</sup> ]				Q [N/mm <sup>2</sup> ]			
		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	10	20	40	80	10	20	40	80	10	20	40	80
RT	L <sub>1,0</sub>	< 5	< 10	< 10	< 20	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
	L <sub>0,1</sub>	8	11	13	20	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
	L <sub>0,01</sub>	17	21	22	25	< 5	< 5	< 5	< 5	---	< 10	< 10	< 10	---	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
	L <sub>0,001</sub>	25	28	29	31	---	< 5	< 5	< 5	---	< 10	< 10	< 10	---	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
	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> ]																	
		10	25	10	20	30	40	50	60	80											
RT	180	0,72	0,87	771	963	1155	1348	1540	1733	2118											
100	160	0,41	0,53	701	827	953	1078	1204	1330	1581											
200	140	0,29	0,34	415	471	528	584	641	697	810											
260	120	0,27	0,27	290	344	397	451	504	558	665											

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.

Version: v1d