

novaflon® 100 Dicke: 1,0 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 [N/mm ²]					Q [N/mm ²]					Q [N/mm ²]				
		10	20	40	60	80	10	20	40	60	80	10	20	40	60	80					
		P _i [bar]					P _i [bar]					P _i [bar]					P _i [bar]				
		10	20	40	10					20					40						
RT	L _{1,0}	< 5	6	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	
	L _{0,1}	6	8	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	
	L _{0,01}	8	10	11	5,5	< 5	< 5	< 5	< 5	9	< 5	< 5	< 5	< 5	10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	
	L _{0,001}	11	13	15	---	< 5	< 5	< 5	< 5	---	< 5	< 5	< 5	< 5	---	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	
	Q _{Smax} [N/mm ²]	P _{QR} Steifigkeit 500 kN/mm			E _G [N/mm ²]																
		Q [N/mm ²]			Q [N/mm ²]																
		10	25		10	20	30	40	50	60	80										
RT	140	0,90	0,84	593	776	959	1142	1325	1508	1874											
100	130	0,69	0,53	520	645	771	896	1022	1147	1398											
200	100	0,48	0,35	467	514	560	606	653	699	792											
260	60	0,34	0,25	364	390	416	442	467	493	---											

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 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

novaflon® 100 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 [N/mm ²]					Q [N/mm ²]					Q [N/mm ²]				
		10	20	40	60	80	10	20	40	60	80	10	20	40	60	80				
		P _i [bar]				P _i [bar]					P _i [bar]					P _i [bar]				
10	20	40		10					20					40						
RT	L _{1,0}	< 5	6	< 10		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
	L _{0,1}	6	8	< 10		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
	L _{0,01}	8	10	11		5,5	< 5	< 5	< 5	< 5	9	< 5	< 5	< 5	< 5	10	< 10	< 10	< 10	< 10
	L _{0,001}	11	13	15		---	< 5	< 5	< 5	< 5	---	< 5	< 5	< 5	< 5	---	< 10	< 10	< 10	< 10
	Q _{Smax} [N/mm ²]	P _{QR} Steifigkeit 500 kN/mm			E _G [N/mm ²]															
		Q [N/mm ²]			Q [N/mm ²]															
		10	25		10	20	30	40	50	60	80									
RT	140	0,86	0,71	816	1068	1320	1572	1824	2076	2580										
100	120	0,65	0,41	643	817	991	1165	1339	1513	1862										
200	80	0,44	0,25	407	505	603	701	800	898	1094										
260	50	0,27	0,18	333	411	490	568	646	---	---										

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 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

novaflon® 100 Dicke: 3,0 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 [N/mm ²]					Q [N/mm ²]					Q [N/mm ²]				
		10	20	40	60	80	10	20	40	60	80	10	20	40	60	80	10	20	40	60	80
		P _i [bar]					P _i [bar]					P _i [bar]					P _i [bar]				
		10	20	40		10					20					40					
RT	L _{1,0}	< 5	6	< 10		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	
	L _{0,1}	6	8	< 10		< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	
	L _{0,01}	8	10	11		5,5	< 5	< 5	< 5	< 5	9	< 5	< 5	< 5	< 5	10	< 10	< 10	< 10	< 10	
	L _{0,001}	11	13	15		---	< 5	< 5	< 5	< 5	---	< 5	< 5	< 5	< 5	---	< 10	< 10	< 10	< 10	
	Q _{Smax} [N/mm ²]	P _{QR} Steifigkeit 500 kN/mm			E _G [N/mm ²]																
		Q [N/mm ²]			Q [N/mm ²]																
		10	25		10	20	30	40	50	60	80										
RT	140	0,85	0,68	526	855	1184	1513	1843	2172	2830											
100	110	0,49	0,32	397	600	802	1005	1207	1410	1815											
200	60	0,32	0,20	279	452	624	796	968	1141	---											
260	40	0,21	0,11	200	336	471	606	---	---	---											

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 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