

## novaflon® 100

**Werkstoffprofil:**

- Dichtungsmaterial auf Basis von modifiziertem PTFE gefüllt mit Mikrohohlglaskugeln
- universelle Medienbeständigkeit

**Typische Einsatzgebiete:**

- Allgemeine und chemische Industrie

**Lieferdaten:**

- Formate in mm: 1500x1500
- Dicken in mm: 1,5 / 2,0 / 3,0

Allgemeine Angaben	Zulassungen:	FDA / TA Luft / GL		
	Kennfarbe:	hellblau		
	Stempel:	novaflon 100 mit Frenzelit Wabenmarke		
	Dickentoleranzen:	nach DIN 28091-1		
Physikalische Kennwerte (Probendicke 2,00 mm)	Kennwert	Prüfnorm	Einheit	Wert *
	Bezeichnung	DIN 28 091-3		TF - G - O
	Dichte	DIN 28 090-2	[g/cm <sup>3</sup> ]	1,70
	Zugfestigkeit	DIN 52 910	[N/mm <sup>2</sup> ]	16
	Druckstandfestigkeit $\sigma_{dE/16}$ 150 °C, 30 N/mm <sup>2</sup> , 16h	DIN 52 913	[N/mm <sup>2</sup> ]	12
	Zusammendrückung	ASTM F 36 J	[%]	25
	Rückfederung	ASTM F 36 J	[%]	40
	Kaltstauchwert $\epsilon_{KSW}$	DIN 28 090-2	[%]	20
	Kaltrückverformungswert $\epsilon_{KRW}$	DIN 28 090-2	[%]	4
	Warmsetzwert $\epsilon_{WSW/150}$	DIN 28 090-2	[%]	45
	Warmrückverformungswert $\epsilon_{WRW/150}$	DIN 28 090-2	[%]	6
	Leckage	DIN 3535-6	[mg/(m.s)]	< 0,015
	Spezifische Leckagerate nach TA Luft Helium, 1 bar, 30 MPA	VDI 2440 / TA Luft	[mbar.l/(s.m)]	5,8*10 <sup>-6</sup>

\* = Modalwert (Typischer Wert)

Ausgabe: 07.10

Änderungsstand: 4

vorherige Ausgaben sind ungültig

Die genannten techn. Daten wurden an Standardmaterial unter Laborbedingungen ermittelt. Bei der Vielzahl mögl. Einbau- und Betriebsbedingungen kann daraus keine Gewährleistung für das Verhalten einer Dichtverbindung abgeleitet werden. Produktänderungen, die dem techn. Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.