

**novaflon® 500****Werkstoffprofil:**

- Dichtungsmaterial auf Basis von reinem, virginalem PTFE
- universelle Medienbeständigkeit

**Typische Einsatzgebiete:**

- Allgemeine und chemische Industrie
- Lebensmittelindustrie
- Pharmazeutische Industrie

**Lieferdaten:**

- Formate in mm: 1500 x 1500
- Dicken in mm: 0,50 - 9,00

Allgemeine Angaben	Zulassungen:	TA Luft / FDA / GL / BAM (max. 200 °C / 30 bar)		
	Kennfarbe:	weiß		
	Stempel:	keiner		
	Dickentoleranzen:	nach DIN 28091-1		
Physikalische Kennwerte (Probendicke 2,00 mm)	Kennwert	Prüfnorm	Einheit	Wert *
	Bezeichnung	DIN 28 091-3		TF - O - O
	Dichte	DIN 28 090-2	[g/cm <sup>3</sup> ]	0,90
	Zugfestigkeit	DIN 52 910	[N/mm <sup>2</sup> ]	26
	Druckstandfestigkeit $\sigma_{dE/16}$ 150 °C, 30 N/mm <sup>2</sup> , 16h	DIN 52 913	[N/mm <sup>2</sup> ]	18
	Zusammendrückung	ASTM F 36 J	[%]	50
	Rückfederung	ASTM F 36 J	[%]	10
	Kaltstauchwert $\epsilon_{KSW}$	DIN 28 090-2	[%]	40
	Kaltrückverformungswert $\epsilon_{KRW}$	DIN 28 090-2	[%]	3
	Warmsetzwert $\epsilon_{WSW/150}$	DIN 28 090-2	[%]	15
	Warmrückverformungswert $\epsilon_{WRW/150}$	DIN 28 090-2	[%]	2
	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)]	1,2·10 <sup>-6</sup>

\* = Modalwert (Typischer Wert)

Ausgabe: 02.12

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.