

## novapress<sup>®</sup> UNIVERSAL

**Werkstoffprofil:**

- Ölbeständiger Dichtungswerkstoff für viele Anwendungen mit guter Druckstandfestigkeit und sehr geringem Setzverhalten, auch oberhalb von 150 °C.

**Typische Einsatzgebiete:**

- Rohrleitungen in der allgemeinen chemischen Industrie
- Anlagen-, Apparate- und Maschinenbau
- Getränke- und Lebensmittelindustrie

**Lieferdaten:**

- Formate in mm: 1000x1500 / 1500x1500 / 3000x1500
- Dicken in mm: 0,30 / 0,50 / 0,75 / 1,00 / 1,50 / 2,00 / 3,00 / 4,00
- Sonderformate auf Anfrage
- Weitere Materialdicken auf Anfrage

<b>Allgemeine Angaben</b>	Bindemittel:	NBR		
	Zulassungen:	DVGW / SVGW / HTB / KTW / WRAS / TA Luft / BAM (max. 80 °C/100bar) / W270 / GL		
	Antihaftbeschichtung:	beidseitig PTFE		
	Kennfarbe:	beidseitig hellgrün		
	Format- und Dickentoleranzen:	nach DIN 28 091-1		
<b>Physikalische Kennwerte (Probendicke 2,00 mm)</b>	<b>Kennwert</b>	<b>Prüfnorm</b>	<b>Einheit</b>	<b>Wert *</b>
	Dichte	DIN 28 090-2	[g/cm <sup>3</sup> ]	1,80
	Zugfestigkeit	DIN 52 910		
	längs		[N/mm <sup>2</sup> ]	27
	quer		[N/mm <sup>2</sup> ]	10
	Druckstandfestigkeit $\sigma_{dE/16}$	DIN 52 913		
	175 °C		[N/mm <sup>2</sup> ]	39
	300 °C		[N/mm <sup>2</sup> ]	25
	Zusammendrückung	ASTM F 36 J	[%]	6
	Rückfederung	ASTM F 36 J	[%]	60
	Kaltstauchwert $\epsilon_{KSW}$	DIN 28 090-2	[%]	6,0
	Kaltrückverformungswert $\epsilon_{KRW}$	DIN 28 090-2	[%]	3,0
	Warmsetzwert $\epsilon_{WSW/200}$	DIN 28 090-2	[%]	5,5
	Warmrückverformungswert $\epsilon_{WRW/200}$	DIN 28 090-2	[%]	2,0
	Rückverformungswert R	DIN 28 090-2	[mm]	0,040
	Spezifische Leckrate	DIN 3535-6	[mg/(m·s)]	≤ 0,100
	Spezifische Leckrate $\lambda_{2,0}$	DIN 28 090-2	[mg/(m·s)]	0,100
	Medienbeständigkeit	ASTM F 146		
	<u>ASTM IRM903</u>	5h/150 °C		
	Änderung Gewicht		[%]	6
Änderung Dicke		[%]	2	
<u>ASTM Fuel B</u>	5h/23 °C			
Änderung Gewicht		[%]	7	
Änderung Dicke		[%]	6	
Chloridgehalt (wasserlöslich)	FZT PV-001-133	[ppm]	≤ 150	

\* = Modalwert (Typischer Wert)

Ausgabe: 07.10

Änderungsstand: 15

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.