

novapress® UNIVERSAL

Werkstoffprofil: <ul style="list-style-type: none"> • Ölbeständiger Dichtungswerkstoff für viele Anwendungen mit guter Druckstandfestigkeit und sehr geringem Setzverhalten, auch oberhalb von 150 °C. 	Typische Einsatzgebiete: <ul style="list-style-type: none"> • Rohrleitungen in der allgemeinen chemischen Industrie • Anlagen-, Apperate- und Maschinenbau • Getränke- und Lebensmittelindustrie
--	--

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

Allgemeine Angaben	Bindemittel:	NBR			
	Zulassungen:	DVGW / SVGW / HTB / KTW / WRAS / TA-Luft / BAM (max. 80°C/100bar)			
	Antihaftbeschichtung:	beidseitig PTFE			
	Kennfarbe:	beidseitig hellgrün			
	Format- und Dickentoleranzen:	nach DIN 28 091-1			
Physikalische Kennwerte (Probendicke 2,00 mm)	Kennwert	Prüfnorm	Einheit	Wert *	
	Dichte	DIN 28 090-2	[g/cm ³]	1,80	
	Zugfestigkeit	DIN 52 910	längs	[N/mm ²]	27
			quer	[N/mm ²]	10
	Druckstandfestigkeit $\sigma_{dE/16}$	DIN 52 913	175 °C	[N/mm ²]	39
			300 °C	[N/mm ²]	25
	Zusammendrückung	ASTM F 36 J	[%]	6	
	Rückfederung	ASTM F 36 J	[%]	60	
	Kaltstauchwert ϵ_{KSW}	DIN 28 090-2	[%]	6,0	
	Kaltrückverformungswert ϵ_{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) |