

novapress 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-, Apperate- 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

Allgemeine Angaben	Bindemittel:	NBR		
	Zulassungen:	DVGW / HTB / KTW / WRC / BAM (max. 60°C/130bar)		
	Antihafbeschichtung:	beidseitig PTFE		
	Kennfarbe:	beidseitig hellgrün		
	Format- und Dickentoleranzen:	nach DIN 28 091-1		
Physikalische Kennwerte (Probendicke 2,00mm)	Kennwert	Prüfnorm	Einheit	Wert *
		Bezeichnung	DIN 28 091-2	
	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	[%]	7
	Rückfederung	ASTM F 36 J	[%]	65
	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		
	ASTM IRM903	5h/150°C		
	Änderung Gewicht		[%]	6
	Änderung Dicke		[%]	2
	ASTM Fuel B	5h/23°C		
	Änderung Gewicht		[%]	7
	Änderung Dicke		[%]	6
	Chloridgehalt	Siemens AV-9-014	[ppm]	≤ 300
	Fluoridgehalt	Siemens AV-9-014	[ppm]	

* = Modalwert (Typischer Wert)

Ausgabe: 05.02

Änderungsstand: 6

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.