Technisches Datenblatt

Frenzelit

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 / SVGW / HTB / KTW / WRC / BAM (max. 60°C/130bar) / TA Luft		
	Antihaftbeschichtung:	beidseitig PTFE		
	Kennfarbe:	beidseitig hellgrün		
	Format- und Dickentoleranzen:	nach DIN 28 091-1		
	Kennwert	**Prüfnorm**	**Einheit**	**Wert ***
Physikalische Kennwerte (Probendicke 2,00mm)	Bezeichnung	DIN 28 091-2		FA - MA 1 - O
	Dichte	DIN 28 090-2	[g/cm³]	1,80
	Zugfestigkeit	DIN 52 910		
	längs		[N/mm²]	27
	quer		[N/mm²]	10
	Druckstandfestigkeit $\sigma_{dE/16}$	DIN 52 913		
	175°C		[N/mm²]	39
	300°C		[N/mm²]	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 $\varepsilon_{WSW/200}$	DIN 28 090-2	[%]	5,5
	Warmrückverformungswert $\varepsilon_{WRW/200}$	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 (wasserlöslich)	Siemens AV-9-014	[ppm]	≤ 150

* = Modalwert (Typischer Wert)

Ausgabe: 09.06

Änderungsstand: 10

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.

FRENZELIT-WERKE GmbH Co. KG · Postfach/P.O.Box 11 40 · 95456 Bad Berneck/Germany
Phone: +49 9273 72-0 · Fax: +49 9273 72-222 · E-Mail: info@frenzelit.de · Internet: www.frenzelit.com