

novapress® FLEXIBLE/815

Werkstoffprofil:

- Hoch öl- und kraftstoffbeständiger Dichtungswerkstoff mit überdurchschnittlicher Dichtheit, Anpassungsfähigkeit und Elastizität

Typische Einsatzgebiete:

- Gas- und Wasserversorgung
- Anlagen- und Apparatebau
- Rohrleitungsbau

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 / BAM (max. 75°C / 100 bar) / HTB / GL		
	Antihaftbeschichtung:	serienmäßig keine		
	Kennfarbe:	Unterseite grün, Oberseite natur		
	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]
Zugfestigkeit		DIN 52 910		
	längs		[N/mm ²]	26
	quer		[N/mm ²]	9
Druckstandfestigkeit $\sigma_{dE/16}$		DIN 52 913		
	175 °C		[N/mm ²]	30
	300 °C		[N/mm ²]	19
Zusammendrückung		ASTM F 36 J	[%]	10
Rückfederung		ASTM F 36 J	[%]	64
Kaltstauchwert ϵ_{KSW}		DIN 28 090-2	[%]	9,0
Kaltrückverformungswert ϵ_{KRW}		DIN 28 090-2	[%]	4,0
Warmsetzwert $\epsilon_{WSW/200}$		DIN 28 090-2	[%]	16,0
Warmrückverformungswert $\epsilon_{WRW/200}$		DIN 28 090-2	[%]	2,5
Rückverformungswert R		DIN 28 090-2	[mm]	0,050
Spezifische Leckrate		DIN 3535-6	[mg/(m·s)]	0,050
Spezifische Leckrate $\lambda_{2,0}$		DIN 28 090-2	[mg/(m·s)]	0,020
Medienbeständigkeit		ASTM F 146		
	<u>ASTM IRM903</u>	5h/150 °C		
	Änderung Gewicht		[%]	9
	Änderung Dicke		[%]	3
	<u>ASTM Fuel B</u>	5h/23 °C		
	Änderung Gewicht		[%]	11
	Änderung Dicke		[%]	5
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.