

novapress® MULTI II EG

Werkstoffprofil:

- Mit Edeltstahlgewebe (Werkstoff-Nr. 1.4301) verstärkter Dichtungswerkstoff, enthält Graphit

Typische Einsatzgebiete:

- Dichtverbindungen mit erhöhten thermisch-mechanischen Beanspruchungen, Wechsellast

Lieferdaten:

- Formate in mm: 1000x1500 / 1500x1500 / 3000x1500
- Dicken in mm: 0,60 / 1,00 / 1,50 / 2,00 / 3,00 / 4,00
- Sonderformate auf Anfrage
- Weitere Materialdicken auf Anfrage

Allgemeine Angaben	Bindemittel:	NBR		
	Zulassungen:			
	Antihaftbeschichtung:	beidseitig A300		
	Kennfarbe:	beidseitig grau		
	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	längs	DIN 52 910	[N/mm ²]	31
	quer		[N/mm ²]	17
Druckstandfestigkeit $\sigma_{dE/16}$	175 °C	DIN 52 913	[N/mm ²]	30
	300 °C		[N/mm ²]	25
Zusammendrückung		ASTM F 36 J	[%]	7
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	[%]	10,0
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)]	
Spezifische Leckrate $\lambda_{2,0}$		DIN 28 090-2	[mg/(m·s)]	
Medienbeständigkeit	ASTM IRM903	ASTM F 146		
	Änderung Gewicht	5h/150 °C	[%]	14
	Änderung Dicke		[%]	7
ASTM Fuel B	Änderung Gewicht	5h/23 °C	[%]	12
	Änderung Dicke		[%]	9
Chloridgehalt (wasserlöslich)		FZT PV-001-133	[ppm]	≤ 150

* = Modalwert (Typischer Wert)

Ausgabe: 04.09

Änderungsstand: 9

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.