

novaphit VS

Werkstoffprofil:

- Dichtungswerkstoff aus expandiertem Graphit (Reinheitsgrad mind. 99 %)

Typische Einsatzgebiete:

- höchste thermische und mechanische Beanspruchung sowie häufige Lastwechsel.
- Sattdampf, überhitzter Dampf, Wärmeträgeröle

Lieferdaten:

- Formate in mm: 1000x1000 / 1500x1500
- Dicken in mm: 1,0 / 1,5 / 2,0

- Sonderformate auf Anfrage
- Weitere Materialdicken auf Anfrage

Allgemeine Angaben	Bindemittel: Zulassungen: Antihafbeschichtung: Kennfarbe: Format- und Dickentoleranzen:	keine (graphit-) schwarz nach DIN 28 091-1			
	Physikalische Kennwerte (Probendicke 2,00mm)	Kennwert	Prüfnorm	Einheit	Wert *
	Bezeichnung		DIN 28 091-4		GR-10-O-O-O
	Dichte		DIN 28 090-2	[g/cm ³]	1,20
	Zugfestigkeit		DIN 52 910		
		längs		[N/mm ²]	6
		quer		[N/mm ²]	5
	Druckstandfestigkeit $\sigma_{dE/16}$		DIN 52 913		
		175 °C		[N/mm ²]	48
		300 °C		[N/mm ²]	46
	Zusammendrückung		ASTM F 36 J	[%]	34
	Rückfederung		ASTM F 36 J	[%]	18
	Kaltstauchwert ϵ_{KSW}		DIN 28 090-2	[%]	35,0
	Kaltrückverformungswert ϵ_{KRW}		DIN 28 090-2	[%]	5,0
	Warmsetzwert $\epsilon_{WSW/300}$		DIN 28 090-2	[%]	1,0
	Warmrückverformungswert $\epsilon_{WRW/300}$		DIN 28 090-2	[%]	4,0
	Rückverformungswert R		DIN 28 090-2	[mm]	0,080
	Spezifische Leckrate		DIN 3535-6	[mg/m·s]	≤ 0,100
	Spezifische Leckrate $\lambda_{2,0}$		DIN 28 090-2	[mg/m·s]	0,050
	Medienbeständigkeit		ASTM F 146		
	<u>ASTM IRM903</u>		5h/150 °C		
	Änderung Gewicht			[%]	30
	Änderung Dicke			[%]	6
	<u>ASTM Fuel B</u>		5h/23 °C		
	Änderung Gewicht			[%]	30
	Änderung Dicke			[%]	6
	Chloridgehalt (Gesamt)		DIN 28 090-2	[ppm]	≤ 50

* = Modalwert (Typischer Wert)

Ausgabe: 11.07

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.