

novatec[®] SPECIAL

engineered graphite with Kevlar[®]

Werkstoffprofil:

- sehr anpassungsfähiger Dichtungswerkstoff mit hohem Grafitanteil, flexibel, leicht stanzbar
- sehr hohe Druckstandfestigkeit
- hervorragende chemische und thermische Beständigkeit

Typische Einsatzgebiete:

- DIE Dampfdichtung in der Kraftwerkstechnik
- Einsatz in der allg. und chem. Industrie als Dichtung gegen Öle, Wasser, Dampf, schwache Säuren und Laugen

Lieferdaten:

- Formate in mm: 2000 x 1500 / 1500 x 1500 / 1000 x 2000
- Dicken in mm: 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0
- Sonderformate auf Anfrage
- Weitere Materialdicken auf Anfrage

Allgemeine Angaben	Bindemittel: Kennfarbe: Stempel: Antihafbeschichtung: Format- und Dickentoleranzen:	NBR goldgelb Wabe mit Novatec Special serienmäßig beidseitig A310 nach DIN 28091-1			
	Physikalische Kennwerte (Probendicke 2,0 mm)	Kennwert	Prüfnorm	Einheit	Wert *
	Bezeichnung		DIN 28 091-2		FA - A 1 - O
	Dichte		DIN 28 090-2	[g/cm ³]	1,00 ± 0,05
	Zugfestigkeit		DIN 52 910		
		längs		[N/mm ²]	≥ 2,0
		quer		[N/mm ²]	≥ 1,2
	Druckstandfestigkeit $\sigma_{dE/16}$		DIN 52 913		
		175°C		[N/mm ²]	≥ 40
		300°C		[N/mm ²]	≥ 38
	Zusammendrückung		ASTM F 36 J	[%]	45 ± 5
	Rückfederung		ASTM F 36 J	[%]	≥ 8,0
	Medienbeständigkeit		ASTM F 146		
	<u>ASTM IRM903</u>		5h/150°C		
	Änderung Gewicht			[%]	≤ 45
	Änderung Dicke			[%]	≤ 2
	<u>ASTM Fuel B</u>		5h/23°C		
	Änderung Gewicht			[%]	≤ 40
	Änderung Dicke			[%]	≤ 2

* = Modalwert (Typischer Wert)

Ausgabe: 12.08

Änderungsstand: 5

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.