

## novatec<sup>®</sup> SPECIAL

engineered graphite with Kevlar<sup>®</sup>

### 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:	NBR					
	Zulassungen:	KTW					
	Kennfarbe:	goldgelb					
	Stempel:	Wabe mit Novatec Special					
	Antihafbeschichtung:	serienmäßig beidseitig A310					
	Format- und Dickentoleranzen:	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 <sup>3</sup> ]	1,00 ± 0,05			
	Zugfestigkeit	DIN 52 910	längs	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 2,0		
			quer	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 1,2		
	Druckstandfestigkeit $\sigma_{DE/16}$	DIN 52 913	175 °C	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 40		
			300 °C	[N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 38		
	Zusammendrückung	ASTM F 36 J	[%]	45 ± 5			
	Rückfederung	ASTM F 36 J	[%]	≥ 8,0			
	Medienbeständigkeit	ASTM IRM903	5h/150 °C				
				Änderung Gewicht	[%]	≤ 45	
				Änderung Dicke	[%]	≤ 2	
				ASTM Fuel B	5h/23 °C		
						Änderung Gewicht	[%]
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.