

novatec[®] HPN engineered graphite with Kevlar[®]

Werkstoffprofil:

- Leistungsfähiger Graphit - Beater für hohe Anforderungen und Temperaturen.
- Hauptbestandteile sind Graphit- und Aramidfasern, gebunden mit NBR (vulkanisiert)
- stabil, flexibel, beständig gegen Frostschutz, Kraftstoff und Öle.

Typische Einsatzgebiete:

- Dichtungen für Motoren, Kompressoren, Pumpen, Ventildeckel.
- Flanschdichtungen im Rohrleitungsbau, Anlagen- und Maschinenbau.

Lieferdaten:

- Formate in mm: 2000 x 1000 mm
- Dicken in mm: 1,0 bis 3,0 mm ± 7%
- Sonderformate auf Anfrage
- Weitere Materialdicken auf Anfrage

Allgemeine Angaben	Kennfarbe:	schwarz			
	Oberfläche:	beidseitig A310, mit Branding, optional mit PTFE			
	Bindemittel:	NBR			
	Zulassung:	WRC			
	Bezeichnung:	DIN 28 091-2		FA - A 1 - O	
Physikalische Kennwerte (Probendicke 1.5mm)	Kennwert	Prüfnorm	Einheit	Wert *	
	Dichte	DIN 28 090-2	[g/cm ³]	1,50	
	Zugfestigkeit	längs quer	DIN 52 910	[N/mm ²]	9,0
				[N/mm ²]	7,5
	Druckstandfestigkeit $\sigma_{dE/16}$	175°C / 16h / 50N/mm ² 175°C / 16h / 25N/mm ²	DIN 52 913	[N/mm ²]	38
				[N/mm ²]	15
	Zusammendrückung		ASTM F 36 J	[%]	15
	Rückfederung		ASTM F 36 J	[%]	30
	Medienbeständigkeit	ASTM IRM903	5h/150°C	[%]	20
		ASTM Fuel B	5h/23°C	[%]	7
	Änderung Dicke				
		Kühlmittel/Wasser (50:50)	5h/100°C	[%]	18
	Änderung Gewicht				
				[%]	6
Änderung Dicke					
			[%]	25	
Änderung Gewicht					
			[%]	6	
Änderung Dicke					

* = Modalwert (Typischer Wert)

Ausgabe: 12.08

Änderungsstand: 3

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.