

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	DIN 52 910	längs	[N/mm ²]	9,0
			quer	[N/mm ²]	7,5
	Druckstandfestigkeit $\sigma_{dE/16}$	DIN 52 913	175°C / 16h / 50N/mm ²	[N/mm ²]	38
			175°C / 16h / 25N/mm ²	[N/mm ²]	15
	Zusammendrückung	ASTM F 36 J	[%]	15	
	Rückfederung	ASTM F 36 J	[%]	30	
	Medienbeständigkeit	ASTM F 146	5h/150°C	[%]	20
					7

* = Modalwert (Typischer Wert)

Ausgabe: 03.03

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.