

novatec HPN *engineered graphite with Kevlar®*

Werkstoffprofil: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • Dichtungen für Motoren, Kompressoren, Pumpen, Ventildeckel. • Flanschdichtungen im Rohrleitungsbau, Anlagen- und Maschinenbau.
---	---

Lieferdaten:			
Rollenbreite	• 1000 oder 2000 mm	Dicke	• 0,3 bis 1,0 mm ± 7%
Außendurchmesser	• 700mm		
Coils	• ab 150 bis 2020mm aufgewickelt auf Papphülsen - 100mm Innendurchmesser		
	• Sondergrößen nach Vereinbarung		

Allgemeine Angaben	Kennfarbe:	schwarz		
	Oberfläche:	ohne Coating, mit Branding		
	Bindemittel:	NBR		
	Zulassung:	WRC		
	Bezeichnung:	DIN 28 091-2	FA - A 1 - O	
Physikalische Kennwerte (Probendicke 0,80mm)	Kennwert	Prüfnorm	Einheit	Wert *
	Dichte	DIN 28 090-2	[g/cm ³]	1.50
	Zugfestigkeit	ASTM F 152		
		längs	[N/mm ²]	9.0
		quer	[N/mm ²]	7.5
	Druckstandfestigkeit _{sdE/16}	DIN 52 913		
		175°C / 16h / 50 N/mm ²	[N/mm ²]	45
		175°C / 16h / 25 N/mm ²	[N/mm ²]	21
	Zusammendrückung	ASTM F 36 J	[%]	15
	Rückfederung	ASTM F 36 J	[%]	30
	Creep / Relaxation 150°C / 22h	ASTM F 38 B	[%]	30
	Leckage Fuel A 1bar / 13,8 N/mm ²	ASTM F 37 A	[ml/h]	0,4
	Medienbeständigkeit	ASTM F 146		
		<u>ASTM IRM 903</u> 5h/150°C		
		Änderung Gewicht	[%]	20
		Änderung Dicke	[%]	7
	<u>ASTM Fuel B</u> 5h/23°C			
	Änderung Gewicht	[%]	18	
	Änderung Dicke	[%]	6	
	<u>Kühlmittel/Wasser (50:50)</u> 5h/100°C			
	Änderung Gewicht	[%]	25	
	Änderung Dicke	[%]	6	

* = Modalwert (Typischer Wert)
 Ausgabe: 02.03
 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 in einer Anwendung abgeleitet werden. Produktänderungen, die dem techn. Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.