

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

Werkstoffprofil: <ul style="list-style-type: none"> • sehr anpassungsfähiger Dichtungswerkstoff mit hohem Grafitanteil, flexibel, leicht stanzenbar • sehr hohe Druckstandfestigkeit • hervorragende chemische und thermische Beständigkeit 	Typische Einsatzgebiete: <ul style="list-style-type: none"> • Einsatz in der allg. und chem. Industrie als Dichtung gegen Öle, Wasser, Dampf, schwache Säuren und Laugen
---	--

Lieferdaten: <ul style="list-style-type: none"> • Formate in mm: 1500x1500 / 1000x2000 • Dicken in mm: 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0 		<ul style="list-style-type: none"> • Sonderformate auf Anfrage • Weitere Materialdicken auf Anfrage
---	--	---

Allgemeine Angaben	Bindemittel:	NBR					
	Kennfarbe:	nach Kundenwunsch					
	Standardausführung:	unbeschichtet, schwarz					
	Antihafbeschichtung:	nach Kundenwunsch einseitig, zweiseitig A 310,					
	Sonderdichtungen:	nach Kundenwunsch z.B. verklebt, verdichtet, Metallkombinationen					
	Format- und Dickentoleranzen:	nach DIN 28091-1					
Physikalische Kennwerte an Rohmaterial (Probendicke 0,5 - 1,5mm)	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]	≥ 44		
			300 °C	[N/mm ²]	≥ 42		
			Zusammendrückung	ASTM F 36 J	[%]	45 ± 5	
	Rückfederung	ASTM F 36 J	[%]	≥ 7.0			
	Medienbeständigkeit <u>ASTM IRM903</u>	ASTM F 146 5h/150 °C	Änderung Gewicht	[%]	≤ 45		
			Änderung Dicke	[%]	≤ 2		
			<u>ASTM Fuel B</u>	5h/23 °C	Änderung Gewicht	[%]	≤ 40
					Änderung Dicke	[%]	≤ 2
			Kennwerte der Kundenspezifischen Dichtungsausführung	je nach Anwendung zu ermitteln			

* = Modalwert (Typischer Wert)

Ausgabe: 12.08

Änderungsstand: 2

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.