

novatec[®] 825 F engineered graphite with Kevlar[®]

Werkstoffprofil:

- weiches und extrem anpassungsfähiges Dichtungsmaterial mit hoher Druckstandfestigkeit unter Temperatureinfluß. Neuartiges Herstellungsverfahren.

Typische Einsatzgebiete:

- Thermisch hoch belastete Teile
z. B. Ventildeckeldichtungen bei Dieselmotoren.

Lieferdaten:

- Formate in mm: 1500x1500 / 1000x2000
- Dicken in mm: 0,80 / 1,60 / 2,40 / 3,20 / 4,80
- Sonderformate auf Anfrage
- Weitere Materialdicken auf Anfrage

Allgemeine Angaben	Bindemittel:	NBR			
	Kennfarbe:	cranberry			
	Stempel:	Wabe mit Compressed Graphite 825 F			
	Antihafbeschichtung:	serienmäßig beidseitig A310			
	Format- und Dickentoleranzen:	nach DIN 28091-1			
Physikalische Kennwerte (Probendicke 2,4mm)	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]	≥ 35
			300 °C	[N/mm ²]	≥ 30
	Zusammendrückung	ASTM F 36 J	[%]	≤ 50	
	Rückfederung	ASTM F 36 J	[%]	≥ 5.0	
	Spezifische Leckrate	DIN 3535-6	[mg/m·s]	8*	
	Medienbeständigkeit	ASTM IRM903	5h/150 °C	[%]	≤ 45
		ASTM Fuel B	5h/23 °C	[%]	≤ 40
				≤ 2	

* = 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.