

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		
Physikalische Kennwerte (Probendicke 0,8 - 1,6mm)	Stempel:	Wabe mit Compressed Graphite 825 F		
	Antihafbeschichtung:	serienmäßig beidseitig A310		
	Format- und Dickentoleranzen:	nach DIN 28091-1		
	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]	≥ 40
	300 °C		[N/mm ²]	≥ 35
	Zusammendrückung	ASTM F 36 J	[%]	≤ 50
	Rückfederung	ASTM F 36 J	[%]	≥ 5.0
	Spezifische Leckrate	DIN 3535-6	[mg/m·s]	6*
	Medienbeständigkeit	ASTM F 146		
	<u>ASTM IRM903</u>	5h/150 °C		
	Änderung Gewicht		[%]	≤ 45
	Änderung Dicke		[%]	≤ 2
	<u>ASTM Fuel B</u>	5h/23 °C		
	Änderung Gewicht		[%]	≤ 40
	Änderung Dicke		[%]	≤ 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.