

SEYGRAF-SP

Graphit mit Edelstahlspießblech



Seybold SEYGRAF-SP Graphit-Spießblech ist ein hochwertiger Dichtungswerkstoff aus expandiertem Graphit mit einer dünnen Spießblecheinlage und aufgrund der rein mechanischen Verbindung frei von jeglichen Klebstoffen. Das Dichtungsmaterial ist hervorragend für Heißwasser- und Dampfanwendungen bis zu 500 °C geeignet, ohne physikalische Veränderungen aufzuweisen.



Zusammensetzung: Expandiertes > 99 %iges Graphit mit einer 0,1 mm starken, perforierten Edelstahleinlage

Farbe: dunkelgrau

Abmessungen: Stärke: 2 mm, 3 mm
Plattenmaß: 1500 x 1500 mm

Zulassungen: DVGW DIN 3535-6; DVGW DIN 30653 (5 bar); API 607; BAM (Sauerstoff); DNV

Anwendungsgebiet: Für Einsätze speziell im Dampfbereich und vielen anderen Medien, mit Ausnahme stark oxidierender Säuren. Durch die hohe Temperaturbeständigkeit besonders geeignet für Hochtemperaturanwendungen sowie bei thermischer und mechanischer Wechselbelastung. Diese Angaben sind Richtwerte, die sich auf eine Standarddicke von 2,0 mm beziehen und nicht gleichzeitig auftreten dürfen. In Abhängigkeit der Dicke sind diese Werte zu modifizieren. In inerter Atmosphäre ist SEYGRAF-SP auch über 500 °C anwendbar. Für den Einsatz mit Lastwechseln wird eine anwendungstechnische Beratung empfohlen.

Minimum Temperatur:		- 200 °C
Maximale dauerhafte Temperatur:	-in oxidativer Umgebung	+ 550 °C
	-in reduzierter o. inerter Umgebung	+ 700 °C
Max. empfohlener Betriebs-Druck:		200 bar
Reinheit der Graphitauflage:		> 99 %
Dichte der Graphitauflage:		1,0 g/cm ³
Material Einlage:		AISI 316
Kompressibilität:	ASTM F 36 A	35 %
Rückfederung:	ASTM F 36 A	17 %
Druckstandfestigkeit:	DIN 52913 / 300°C	49 MPa
Gesamtchloridgehalt:		< 50 ppm
Gesamtschwefelgehalt:		< 1000 ppm
Gasleckage:	DIN 3535-6	0,05 mg/(s*m)