

GRAFIT-DICHTUNGSPLATTEN Sigraflex

EIGENSCHAFTEN

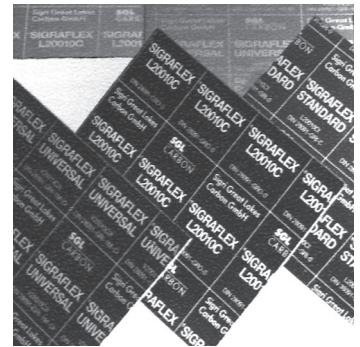
gute Chemiekalienbeständigkeit, gleichbleibendes Kompressibilitäts- und Rückfederungsverhalten, weich, anpassungsfähig, nicht verspröde, alterungsbeständig, kein Kalt- und Warmfluss bis zur Flächenpressung, hervorragendes Temperaturwechselverhalten, hohe Wärmeleitfähigkeit in inerter oder reduzierter Atmosphäre bis +3000° C

ZUSCHNITTE

Rahmen, Ringe, Zuschnitte nach Muster / Zeichnung in Handfertigung, aus Stanzwerkzeugen oder Wasserstrahl geschnitten

HINWEIS

Flachdichtungen nach EN 1514-1 Form IBC sind nur bis PN63 und für Dichtungsdicke 2 mm genormt



Sigraflex div



Z 3 I



Z 2 I



Z 2 I - Pro



Reingrafit

techn. Werte bezogen auf Grafit 1,5 mm	Z 3 I	C 2 I	C 2 I-PRO
Temperatur ° C	-200/+500	-200/+500	-200/+500
Druck (max) bar	250	250	100
Farbe Aufdruck	violett	blau	weiß
Bindemittel/Grafitanteil %	klebstofffrei/99,85	- / 98	
Einlage 1.4401	Folie 0,05 mm	Spießblech 0,1 mm	Spießblech 0,1 mm
Imprägnierung	ja	ja	ja
Spez. Gewicht g/cm³	1,1	1,0	1,0
Zugfestigkeit (quer) N/mm²	> 48	> 48	> 45
Druckstandfestigkeit N/mm²	400	150	140
Flächenpressung %	30-40	30-40	30-45
Rückfederung %	15-20	15-20	15-25
Dicken-Quellung Öl Nr. 3 %	< 2	< 3	4-6
Dicken-Quellung Fuel B %	< 3	< 5	< 5
Gasdurchlässigkeit cm³/min	< 0,17	< 0,8	< 0,8
Chloridgehalt ppm	< 20	< 20	< 50
Einsatzbereich	Hochdruck	Universal	TA-Luft
	extreme Belastung	hohe Belastung	hohe Belastung
Medienbeständigkeiten			
Wasser	x	x	x
Wasserdampf	x	x	x
Mineralöl	x	x	x
Fett	x	x	x
Kraftstoffe	x	x	x
Alkohol	x	x	x
Säure konzentriert	x	x	x
Säure verdünnt	x	x	x
Lauge konzentriert	x	x	x
Lauge verdünnt	x	x	x
Kohlenwasserstoffe	x	x	x
Lösungsmittel	x	x	x
Gase	x	x	x
Zulassungen	DVGW, BAM, GL, MPA KTW, Fire Safe, BS US Coast Guard	DVGW, BAM, GL, MPA KTW, Fire Safe, BS US Coast Guard	DVGW, BAM, GL, MPA KTW, Fire Safe, BS, US Coast Guard TA-Luft (VDI 2440)
Lieferformen mm	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
0,3 x 500 x 50.000			
0,5 x 500 x 50.000			400-0026.0050
0,8 x 500 x 50.000			400-0026.0080
1,0 x 1000 x 1000	400-0028.0100	400-0023.0100	400-0026.0100
1,5 x 1000 x 1000	400-0028.0150	400-0023.0150	400-0026.0150
2,0 x 1000 x 1000	400-0028.0200	400-0023.0200	400-0026.0200
3,0 x 1000 x 1000	400-0028.0300	400-0023.0300	400-0026.0300
4,0 x 1000 x 1000	400-0028.0400		
5,0 x 1000 x 1000	auch 1500x1500 mm	auch 1500x1500 mm	
Druck und Temperatur sind Richtwertangaben und verhalten sich gegenläufig (t > p > t)			