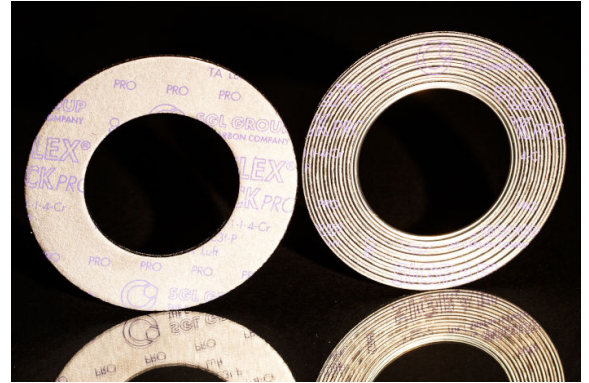


SIGRAFLEX HOCHDRUCK PRO (WS 3874)

SIGRAFLEX HOCHDRUCK PRO ist eine mehrlagige hochfeste Grafitdichtungsplatte aus 0,5 mm dicken Schichten hochreiner Grafitfolie und 0,05 mm dicken Edelstahlfolien die mit einem speziellen Verfahren kleberfrei miteinander verbunden sind. Zur besseren Handhabung und zur Reduzierung der Leckage ist die Dichtungsplatte mit einer Imprägnierung versehen



Lieferformen:

Dichtungen: Ringe, Rahmen, Formteile, Zuschnitte

Auch mit Innen- und Außeneinfassung und Waveline-WLP Wellverpressung

Platten: 1500x1500 mm (Standardabmessung)

Dicken: 1,0/1,5/2,0/3,0 mm

Einsatzgrenzen:

Betriebsdruck: Vakuum bis 250 bar

Betriebstemperatur: -250 °C bis 550 °C

Über 450°C Rücksprache mit Hersteller!

Dichtungskennwerte (Dicke = 2 mm):

Company Address		SGL Group - The Carbon Company, Werner-von-Siemens-Str. 18, 86405 Meitingen, Germany									
Gasket Type		Sigraflex Hochdruck Pro V20011Z3I-P									
Sealing element dimensions [mm]		92 x 49 x 2									
Minimum stress to seal $Q_{min,L}$ (at assembly), $Q_{Smin,L}$ (after off-loading) for p = 10 bar											
L [(mg/(s*m))]	$Q_{min,L}$ [MPa]	$Q_{Smin,L}$ [MPa]									
		$Q_A=10$ MPa	$Q_A=20$ MPa	$Q_A=30$ MPa	$Q_A=40$ MPa	$Q_A=60$ MPa	$Q_A=80$ MPa	$Q_A=100$ MPa	$Q_A=120$ MPa	$Q_A=140$ MPa	$Q_A=160$ MPa
10 ⁰	5	5									5
10 ⁻¹	5	5									5
10 ⁻²	6	5									5
10 ⁻³	22			11	5	5					5
10 ⁻⁴	52					31	13	7			5
10 ⁻⁵	87							58			18
10 ⁻⁶	122										59
10 ⁻⁷	149										133
10 ⁻⁸											

Dichtungskennwerte nach EN 13555 siehe auch Dichtungsdatenbank FH Münster www.gasketdata.org

Rev-No: 2 Date: 2012-12-20

Prüfungen und Zulassungen:

Ausblässicherheit
BAM
DVGW 3535-6
Fire Safe
Hot Blow-Out
TA Luft

Werkstoffvariante:

SIGRAFLEX HOCHDRUCK

Rev01/0818