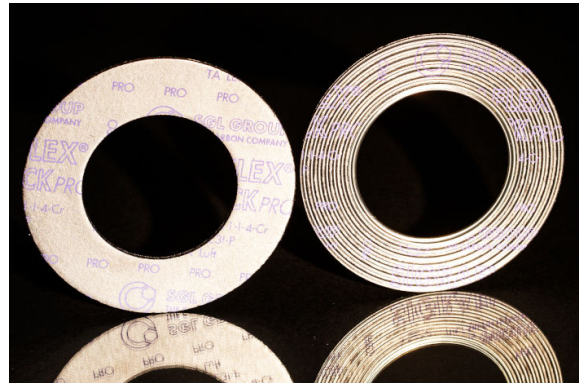


## SIGRAFLEX HOCHDRUCK PRO (WS 3874)

**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):

<b>Company Address</b>		SGL Group - The Carbon Company, Werner-von-Siemens-Str. 18, 86405 Meitingen, Germany									
<b>Gasket Type</b>		Sigraflex Hochdruck Pro V20011Z3I-P									
<b>Sealing element dimensions [mm]</b>		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](http://www.gasketdata.org)

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

### Prüfungen und Zulassungen:

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

### Werkstoffvariante:

SIGRAFLEX HOCHDRUCK

Rev01/0818