



## Sigraflex HD

### Grafiet plaat met inlage



#### Omschrijving

Hoogwaardige drukvaste grafiet afdichting (zuiverheid 99,85%) versterkt met verschillende RVS-foliën 0,05 mm), zeer gasdicht.

#### Technische eigenschappen

- hoge druk (tot 200 bar)
- gasdicht

#### Toepassing

Hoge druk stoom, chemische toepassingen en thermische oliën. Universeel toepasbaar in chemie en petrochemie, voor chemicaliën, gassen, stoom en oliën.

#### Chemische bestendigheid, druk en temperatuur

Druk tot 200 bar  
Temperatuur -200°C tot +450°C

#### Levermogelijkheden

- platen zijn verkrijgbaar in de afmeting 1500 x 1500 mm of afmeting 1000 x 1000 mm in een dikte van 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0mm.
- pakkingen volgens de EN(DIN) en ASME norm zijn uit voorraad leverbaar. Daarnaast kan nagenoeg elke speciale afmeting of vorm gestanst of gesneden worden uit de plaat.

#### Goedkeuring en certificaten

- BAM
- Blow out
- DVGW
- Firesafe
- Germanischer Lloyd
- MPA Stuttgart

Tabel 1: Technische data tabel\*

Pakking factoren	Norm	Waarde 2 mm	Eenheid
As gehalte	DIN 51903	≤0,15	%
Geperforeerde inlage		1.4404 - RVS 316 L	
Dikte inlage		0,05	mm
Aantal inlage		3	
Minimale vlaktedruk $\sigma_{vu}$	DIN 28090	18	MPa
Maximale vlaktedruk $\sigma_{vo}$	DIN 28090	270	MPa
Minimum temperatuur		-200	°C
Maximum temperatuur		+450	°C
Compressie	ASTM F 36 J	35	%
Recovery	ASTM F 36 J	4	%
Max. toepasbare druk*		200	bar
Soortgelijk gewicht		1,1	g/cm <sup>3</sup>
Specifieke lekdichtheid	DIN 3535-6	≤0,1	mg/(s*m)
Restvlaktedruk	DIN 52 913 300 °C	48	MPa
Chloride gehalte		≤10	ppm
M		2,5	
Y		3000	PSI

\* afhankelijk van temperatuur en constructie

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Voor meer informatie, aanvragen of orders: T +31 72 514 18 44 of E afdichtingen@eriks.nl