



## Sigraflex/AS

### Grafiet plaat met inlage

#### Omschrijving

Grafiet plaat (zuiverheid 98%) versterkt met een geperforeerde RVS-inlage. De dichting is beide zijden met anti-sticking laag.

#### Technische eigenschappen

- hecht zich niet aan het flensoppervlak
- chemisch resistent
- groot temperatuur inzetbereik

#### Toepassing

Stoom, chemie, petrochemie, thermische oliën. Universeel materiaal voor chemie en petrochemie, geschikt voor thermische oliën en stoom, en dit bij hoge temperaturen.

#### Chemische bestendigheid, druk en temperatuur

Druk tot 100 bar  
Temperatuur -200°C en cryogeen tot +450°C in oxiderende omgeving

#### Levermogelijkheden

- Platen zijn verkrijgbaar in de afmeting 1000 x 1000 mm in een dikte van 1,6 / 2,0 / 3,0 mm
- 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

-

Tabel 1: Technische data tabel\*

Pakking factoren	Norm	Waarde 2 mm	Eenheid
As gehalte	DIN 51903	<2	%
Geperforeerde inlage		1.4404 - RVS 316 L	
Dikte inlage		0,1	mm
Aantal inlage		1	
Minimale vlaktedruk $\sigma_{vu}$	DIN 28090	15	MPa
Maximale vlaktedruk $\sigma_{vo}$	DIN 28090	160	MPa
Minimum temperatuur		-200	°C
Maximum temperatuur		450	°C
Compressie	ASTM F 36 J	40	%
Recovery	ASTM F 36 J	4	%
Max. toepasbare druk*		100	bar
Soortgelijk gewicht		1	g/cm <sup>3</sup>
Specifieke lekdichtheid	DIN 3535-6	0,1	mg/(s*m)
Restvlaktedruk	DIN 52 913 300 °C	>45	MPa
Chloride gehalte		≤25	ppm
M		2,5	
Y	E	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](mailto:afdichtingen@eriks.nl)