



Sigraflex Economy Grafietplaat met inlage

Omschrijving

Grafiet plaat (zuiverheid 98%) versterkt met een vlakke RVS-inlage, dikte 0,05mm (verlijmd).

Technische eigenschappen

- eenvoudig bewerkbaar
- lage vlakke druk benodigd

Toepassing

Stoom, chemie, petrochemie, thermische oliën, zuurstof en vloeibare zuurstof.

Chemische bestendigheid, druk en temperatuur

Druk tot 80 bar

Temperatuur cryogeen tot +450 °C in oxiderende omgeving.

Leveringsmogelijkheden

- Platen zijn verkrijgbaar in de afmeting 1000 x 1000 mm in een dikte van 0,75/1/1,5/2,0/3,0 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 plaat.

Testen en goedkeuren

-

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		0,05	mm
Aantal inlage		1	
Minimale vlaktedruk σ_{vu}	DIN 28090	15	MPa
Maximale vlaktedruk σ_{vo}	DIN 28090	140	MPa
Minimum temperatuur		-200	°C
Maximum temperatuur		+450	°C
Compressie	ASTM F 36 J	40	%
Recovery	ASTM F 36 J	4	%
Max. toepasbare druk*		40	bar
Soortgelijk gewicht		1	g/cm ³
Specifieke lekdichtheid	DIN 3535-6	≤0,1	mg/(s*m)
Restvlaktedruk	DIN 52 913 300 °C	>45	MPa
Chloride gehalte		≤25	ppm
M		2	
Y		1500	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