



AFDICHTING GRAFIET SIGRAFLEX HD

Hoogwaardige drukvaste grafiet afdichting (zuiverheid 99,85%) versterkt met verschillende RVS-foliën 0,05 mm), zeer gasdicht. Universeel toepasbaar in chemie en petrochemie, voor chemicaliën, gassen, stoom en oliën. Temperatuur -200 tot +550 °C, druk tot 200 bar.

- Eigenschappen** : Hoge druk (tot 200 bar)
Gasdicht
- Toepasbaarheid:** : Hoge druk stoom, chemische toepassingen en thermische oliën.
- Leveringsmogelijkheden** : Platen: verkrijgbaar in de afmeting 1500 x 1500 mm in een dikte van 1,5 / 2,0 / 3,0 mm. Plaat in 1 mm dikte is verkrijgbaar in de afmeting 1000 x 1000 mm
- Pakkingen: volgens de EN(DIN) en ASME norm zijn over het algemeen uit voorraad leverbaar. Daarnaast kan nagenoeg elke speciale afmeting of vorm gestanst of gesneden worden uit de plaat.
- Testen en goedkeuren** : DVGW
Germanischer Lloyd
MPA Stuttgart
BAM
Fire safe (BS 6755)
- Fabrieksdocumentatie** : Op aanvraag beschikbaar

Tabel 1:

Pakkingfactor	Norm	Waarde dikte 1,5 mm	Waarde dikte 2 mm	Eenheid
As gehalte	DIN 51903	<0,15	<0,15	%
Folie Inlage		RVS 316	RVS 316	
Dikte inlage		0,05	0,05	mm
Aantal inlage		2	3	
Minimale vlaktedruk Σ_{V_u}	DIN 28090	20	20	N/mm ²
Maximale vlaktedruk Σ_{V_o}	DIN 29090	400	400	N/mm ²
Minimum temperatuur		-200	-200	°C
Maximum temperatuur		+550	+550	°C
Compressie	åKSW	30-40	30-40	%
Recovery	ASTM F36 J	60	60	%
Maximaal toepasbare druk*		200	200	bar
Dichtheid		1,1	1,1	g/cm ³
Gasdoorlaatbaarheid	DIN 3535	< 0,2	< 0,3	cm ³ /min
Specifieke dichtheid	DIN 3535-6	< 0,1	< 0,1	mg/(s*m)
Restvlaktedruk	DIN 52913	>48	>48	Mpa
Chloride gehalte		<20	<20	ppm

* afhankelijk van temperatuur en constructie

Ondanks de voortdurende zorg en aandacht die ERIKS besteedt aan de samenstelling van de geleverde informatie, kan ERIKS niet instaan voor de volledigheid, juistheid of voortdurende actualiteit van deze informatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld voor algemene informatiedoeleinden en is niet bedoeld als advies. ERIKS is niet aansprakelijk voor enige schade ten gevolge van het gebruik van deze informatie, daaronder begrepen schade ten gevolge van onjuistheid of onvolledigheid van de informatie, tenzij de schade het gevolg is van opzet of bewuste roekeloosheid van ERIKS.

Voor meer informatie, een offerte of bestelling kunt u rechtstreeks contact opnemen met een van onze specialisten.

NL ERIKS bv • Postbus 280 • 1800 BK Alkmaar • T (072) 514 15 14 • F (072) 515 56 45 • info@eriks.nl • www.eriks.nl
B ERIKS nv • Boombekelaan 3 • 2660 Hoboken • T (03) 829 26 11 • F (03) 828 39 59 • info@eriks.be • www.eriks.be

Ondanks de voortdurende zorg en aandacht die ERIKS besteedt aan de samenstelling van de geleverde informatie, kan ERIKS niet instaan voor de volledigheid, juistheid of voortdurende actualiteit van deze informatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld voor algemene informatiedoeleinden en is niet bedoeld als advies. ERIKS is niet aansprakelijk voor enige schade ten gevolge van het gebruik van deze informatie, daaronder begrepen schade ten gevolge van onjuistheid of onvolledigheid van de informatie, tenzij de schade het gevolg is van opzet of bewuste roekeloosheid van ERIKS.

Voor meer informatie, een offerte of bestelling kunt u rechtstreeks contact opnemen met een van onze specialisten.

NL ERIKS bv • Postbus 280 • 1800 BK Alkmaar • T (072) 514 15 14 • F (072) 515 56 45 • info@eriks.nl • www.eriks.nl
B ERIKS nv • Boombekelaan 3 • 2660 Hoboken • T (03) 829 26 11 • F (03) 828 39 59 • info@eriks.be • www.eriks.be