



### Afdichting Grafiet Egraflex GTS

Grafiet plaat (zuiverheid 98%) versterkt met een vlakke RVS-inlage, dikte 0,05mm (verlijmd). Voor toepassingen waar lage vlaktedrukken worden vereist, bijvoorbeeld bonnet-afdichtingen.

Temperatuur cryogeen tot +500 °C in oxiderende omgeving.

- Eigenschappen** : Eenvoudig bewerkbaar  
 Gasdicht  
 Lage vlakke druk benodigd
- Toepassing** : Stoom, chemie, petrochemie, thermische oliën, zuurstof en vloeibare zuurstof.
- Leveringsmogelijkheden** : Platen: 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 special afmeting of vorm, EN (DIN) en ASME norm kunnen over het algemeen in enkele dagen voor u gestanst of gesneden worden.
- Testen en goedkeuren** : BAM
- Fabrieksdocumentatie** : Op aanvraag beschikbaar
- Technische gegevens** : De technische gegevens zijn weergegeven in tabel 1.

**Tabel 1:**

Pakkingfactor	Norm	Waarde dikte 2 mm	Eenheid
As gehalte	DIN 51903	2	%
Folie Inlage		RVS 316	
Dikte inlage		0,05	mm
Aantal inlage		1	
Minimale vlaktedruk $\sigma_{VU}$	DIN 28090	15	MPa
Maximale vlaktedruk $\sigma_{VO}$	DIN 29090	180	MPa
Minimum temperatuur		-200	°C
Maximum temperatuur		+500	°C
Compressie $\Sigma_{KSW}$	DIN 28090-2	35-45	%
Recovery $\Sigma_{KRW}$	DIN 28090-2	3,5-4,5	%
Maximaal toepasbare druk*		130	bar
Dichtheid		1	g/cm <sup>3</sup>
Gasdoorlaatbaarheid	DIN 3535-6	< 0,4	cm <sup>3</sup> /min
Specifieke dichtheid 2.0	DIN 28090-2	-	mg/(s*m)
Restvlaktedruk	DIN 52913	-	MPa
Chloride gehalte		<50	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