



Afdichting Grafiet Egraflex GHE

Grafiet plaat (zuiverheid 98%) versterkt met een geperforeerde RVS-inlage, soortelijk gewicht grafiet 1 gr/cm³ Universeel materiaal voor chemie en petrochemie, geschikt voor thermische oliën en stoom, en dit bij hoge temperaturen. Temperatuur cryogeen tot +500 °C in oxiderende omgeving.

- Eigenschappen** : Chemisch resistent
 Groot temperatuur inzetbereik
- Toepasbaarheid:** : Stoom, chemie, petrochemie, thermische oliën, zuurstof en vloeibare zuurstof.
- Leveringsmogelijkheden** : Platen: verkrijgbaar in de afmeting 1500 x 1500 mm in een dikte van 1,5 / 2,0 / 3,0 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.
- Fabrieksdocumentatie** : Op aanvraag beschikbaar

Tabel 1: Technische specificaties Egraflex GHE

Pakkingfactor	Norm	Waarde dikte 1,5 mm	Waarde dikte 2 mm	Eenheid
As gehalte	DIN 51903	2	2	%
Geperforeerde Inlage		RVS 316	RVS 316	
Dikte inlage		0,1	0,1	mm
Aantal inlage		1	1	
Minimale vlaktedruk Σ_{vu}	DIN 28090	20	20	MPa
Maximale vlaktedruk Σ_{vo}	DIN 29090	140	120	Mpa
Minimum temperatuur		200	200	°C
Maximum temperatuur		+500	+500	°C
Compressie	åKSW	20-30	20-30	%
Recovery	åKRW	3-4	3-4	%
Maximaal toepasbare druk*		150	150	bar
Dichtheid		1,0	1,0	g/cm ³
Gasdoorlaatbaarheid	DIN 3535	< 0,8	< 0,8	cm ³ /min
Specifieke dichtheid	DIN 3535-6	< 0,1	< 0,1	mg/(s*m)
Restvlaktedruk				Mpa
Chloride gehalte		<50	<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