



Afdichting Grafiet Egraflex GTC

Grafiet plaat (zuiverheid 98%) zonder versterking. Door het ontbreken van een versterking vertoont het materiaal een zeer hoge elasticiteit, waardoor er met weinig kracht een dichting wordt verkregen.

Enkel geschikt voor zeer kleine afdichtingen (fragiel).

Temperatuur cryogeen tot +500 °C in oxiderende omgeving.

- Eigenschappen** : Hoge elasticiteit
 Benodigd lage vlak druk
 Eenvoudig bewerkbaar
- Toepassing:** : Stoom, chemie, petrochemie, thermische oliën, zuurstof en vloeibare zuurstof.
- Leveringsmogelijkheden** : Platen: verkrijgbaar in de afmeting 1000 x 1000 mm in een dikte van 0,3/0,5/0,75/0,8/1/1,5/2,0 mm
- Pakkingen: volgens de speciale 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
- Fabrieksdokumentatie** : 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		-	
Dikte inlage		-	mm
Aantal inlage		0	
Minimale vlaktedruk σ_{VU}	DIN 28090-1	15	MPa
Maximale vlaktedruk σ_{VO}	DIN 29090-1	140	MPa
Minimum temperatuur		-200	°C
Maximum temperatuur		+500	°C
Compressie Σ_{KSW}	DIN 28090-2	40-50	%
Recovery Σ_{KRW}	DIN 28090-2	3-5	%
Maximaal toepasbare druk*		-	bar
Dichtheid		-	g/cm ³
Gasdoorlaatbaarheid	DIN 3535-6	< 1,2	cm ³ /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

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