



Grafietplaat RX® Egraflex SPG

Materiaal	Grafietplaat 98% versterkt met geperforeerde RVS- inlage. Universeel materiaal voor de (petro)chemie en inzet bij hoge temperatuur en druk.
Max. Temperatuur	450 °C
Eigenschappen	Uitstekende pakking met breed inzetgebied in (chemische) industrie.
Toepasbaarheid	Stoom, chemie, petrochemie, thermische oliën, zuurstof en vloeibare zuurstof.
Leveringsmogelijkheden	Platen zijn verkrijgbaar in de afmeting 1500x1500 mm in een dikte van 1,5 / 2,0 / 3,0. 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 plaat.
Technische specificaties	Zie tabel 1

Tabel 1: Technische specificaties RX® Egraflex SPG

Packing factor	Norm	Waarde	Eenheid
As Gehalte	DIN 51903	2	%
Geperforeerde inlage		RVS316	
Dikte inlage		0,1	mm
Aantal inlage		1	
Minimale vlaktedruk σ_{VU}	DIN 28090	20	MPa
Maximale vlaktedruk σ_{VO}	DIN 29090	140	MPa
Minimum temperatuur		-200	°C
Maximum temperatuur		+450	°C
Compressie	åKSW	15-35	%
Recovery	åKRW	3-4	%
Maximaal toepasbare druk**		150	bar
Dichtheid		1,0	g/cm ³
Gasdoorlaatbaarheid	DIN3535	<0,8	cm ³ /min
Specifieke dichtheid	DIN 3535-6	<0,1	mg/(s*m)
Chloride gehalte		<50	ppm

* Waardes geldig bij dikte 1,5mm

** Afhankelijk van temperatuur en constructie