

Egraflex SPG

Graphite avec insert



Description

Plaque de graphite expansé renforcée avec une tôle à picots en inox (316L). L'assemblage sans colle lui confère une meilleure résistance.

Couleur noire avec marquage orange.

Caractéristiques d'étanchéité

- Haute résistance mécanique dont l'éclatement
- Haute compressibilité et adaptabilité aux surfaces irrégulières
- Bonne résistance à la température
- Bonne résistance chimique
- Pas de vieillissement grâce à l'absence de colle

Application

Joint utilisable dans une large gamme d'applications dans l'industrie en présence de pression et de température.

Compatibilité chimique, Pression et Température

Compatible pour une utilisation avec de nombreux fluides comme l'air, l'eau, la vapeur, les huiles, les graisses et essences, les acides et alcalins faibles.

Pression de service jusqu'à 150 bar*.

Température de -200°C jusqu'à +450°C.

Fabrication

- Plaques disponibles dans le format 1500x1500mm en épaisseur 1,5 / 2,0 / 3,0 mm.
- Joints standards fournis selon la norme EN 1514-1 et ASME B16.21 / EN 12560-1.
- Joints spécifiques pouvant être fabriqués selon les exigences des clients.

Table : Caractéristiques techniques – Egraflex SPG

Description	Norme	Valeurs	Unités
Teneur en Carbone		>98	%
Insert inox à picots		316L	(1 insert ép.0,1)
Pression d'assise minimale	DIN 28090-1	20	MPa
Pression d'assise maximale	DIN 28090-1	140	MPa
Température minimale		-200	°C
Température maximale		450	°C
Compressibilité	ASTM F36	30-35	%
Reprise élastique	ASTM F36	>5	%
Pression de service maximale		150	bar
Densité		1,0	g/cm ³
Étanchéité spécifique	DIN 3535-6	<0,1	mg/(s*m)
Pression résiduelle à 300°C	DIN 52913	>40	MPa
Teneur en chlorure		<50	ppm
Facteur m*		2,5	
Facteur y*		20	MPa

* Valeurs pour une épaisseur de 2mm. Dépend de la température et la construction