



## GUARCOGRAF GR

Feuille à joint en graphite expansé souple (pureté > 99 %) avec tôle inox à picot en renfort (eau, huile, air, fuel, gaz, vapeur, chimie, chocs thermiques et mécaniques)

### CARACTERISTIQUES *(valeurs données pour une épaisseur de 2mm)*

	Valeurs	unités
Couleur	Noir deux faces	-
Température* Limite d'utilisation	800	°C
Température* Fluide inerte milieu oxydant	530	°C
Température* Fluide oxydant	400	°C
Température* Mini	-240	°C
Pression*	150	Bar
Masse volumique (DIN 3754)	1.0	g/cm <sup>3</sup>
Compressibilité (ASTM F36/J)	35	%
Résistance à la traction	25	N/mm <sup>2</sup>
Reprise élastique (ASTM F36/J)	15	%
Perméabilité aux gaz (DIN 3535/4)		
	hélium 40 bar, 25°C	0.6 ml/mn
	azote 40 bar, 400°C	5 ml/mn
Relaxation à chaud 50 N/mm <sup>2</sup> , 16h, 300°C (DIN 52913)	49	MPa
Teneur en chlorure (ASTM F 1277)	< 40	ppm
Teneur en fluorure (ASTM F 1277)	< 40	ppm

\*Les valeurs de température et de pression ne sont pas associées

Format standard : 1000 x 1000 mm sur demande : 1500 x 1500 mm

Épaisseurs standards : de 1 à 3 mm (+/- 10 %)

Les caractéristiques techniques mentionnées ci-dessus sont des valeurs moyennes typiques obtenues selon les méthodes de tests indiquées et peuvent donc être susceptibles de variations de fabrication normales. Elles sont fournies à titre indicatif. Elles ne constituent pas une garantie, et nous vous recommandons d'effectuer un essai avant la mise en œuvre définitive.