



## GUARCOGRAF S

Feuille à joint en graphite expansé souple (pureté > 99 %) sans renfort destinée à des applications sous hautes températures (eau, huile, air, fuel, gaz, vapeur, chimie)

CARACTERISTIQUES	Valeurs	unités
Couleur	Noir deux faces	-
Température* limite d'utilisation	3000	°C
Température* fluide inerte milieu oxydant	550	°C
Température* Fluide oxydant	450	°C
Température* Mini	-200	°C
Pression *	50	Bar
Masse volumique (DIN 3754)	1	g/cm <sup>3</sup>
Compressibilité (ASTM F36/A)	35-55	%
Reprise élastique (ASTM F36/A)	>9	%
Relaxation à chaud 50 N/mm <sup>2</sup> , 16h,300°C (DIN 52913)	> 48	MPa
Résistance à la traction ASTM F512	> 3.5	MPa
Perméabilité aux gaz ( DIN 3535) azote 40 bar, 23°C	<0.1	mg/m.s
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 0.2 à 3 mm (+/- 10 %)

\*\*NB : *Recommandation pour la zone découpe des joints: min 25 mm du bord de la feuille*

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.