

27-31, rue d'Estienne d'Orves
78221 - VIROFLAY Cedex

Tel. : 01 39 07 10 40
Fax : 01 30 24 31 87

Symbole ou Code : **TGBS**

Avantages particuliers : **Excellente tenue à la température et aux produits chimiques. Haute capacité d'étanchéité, aucune perte d'élasticité au vieillissement. Absence de toutes fibres. Produit autolubrifiant, peu adhérent**

Composition : **Matériau sans amiante composé de feuille de graphite expansé pure sans armature métallique**

Désignation : **GUARCOGRAF S**

Emplois :
**Pour usages hautes températures et pressions
Chocs thermiques importants
Vapeur et produits chimiques agressifs
Pour brides faibles avec des surfaces irrégulières**

Dimensions : **1000 x 1000 mm.**
Epaisseurs : **1,0/1,5/2,0/3,0 mm.**

PROPRIETES Physiques, Thermiques, Chimiques. Valeurs pour e = 1,5 mm.

TYPE D'ESSAI	CONDITIONS	VALEUR	UNITE
Masse volumique	DIN 3754	de 1 à 1,1	kg/dm ³
Températures d'utilisation en continu Si le fluide confiné est oxydant Si le fluide est inerte mais le milieu oxydant Si fluide et milieu sont inertes, réducteurs		450 550 3000	°C
Température minimum en continu		-200	
Pression maximum en continu		50	Bars
Compressibilité	ASTM F36	45	%
Reprise élastique	ASTM F36	10 à 15	%
Résistance à la traction	ASTM F104	4,5	N/mm ²
Relaxation à chaud	DIN 59913	47	N/mm ²
Relaxation de contrainte à 400° C	BSI F 125	< 5	%
Résistance à l'écrasement à 20° C	DIN E 2505	120	N/mm ²
Résistance à l'écrasement à 300° C	DIN E 2505	100	N/mm ²
Facteur de serrage	FSA Flux d'azote <1 ml/mn	5	N/mm ²
Perméabilité au gaz - à l'Hélium sous 40 bars, RT - à l'Hydrogène sous 40 bars, 400° C	DIN 3535/4	< 0,3	ml/mn. ml/mn.

* Les limites de température et pression d'un joint dépendent de plusieurs paramètres, nous consulter si les conditions sont limites.

Courbe Contraintes - Allongements



Courbe de compressibilité E = 2 mm.



Les valeurs indiquées sont données à titre indicatif et ne peuvent en aucun cas entraîner la responsabilité de la Société Jicéy, qui se réserve le droit de changer à tout moment les caractéristiques de ce document