



DONIFLEX® GLD

Feuille à joint composée de fibres d'aramide + NBR + graphite

CARACTERISTIQUES (tests sur échantillon ep. 2.0mm)	Valeurs	unités
Couleur	Argent	
Masse volumique (DIN 28090-2)	1.2	g/cm ³
Compressibilité (ASTM F36/J)	35	%
Reprise élastique (ASTM F36/J)	17	%
Résistance traction (ASTM F152)	4.5	MPa
Relaxation à chaud (DIN 52913)		
16h, 175°C, 50 MPa	40	MPa
16h, 300°C, 50 MPa	35	MPa
Variation épaisseur après immersion (ASTM F146)		
IRM 903 huile (5h, 150°C)	3	%
Fuel ASTM B (5h, 23°C)	2	%
Variation poids après immersion (ASTM F146)		
IRM 903 huile (5h, 150°C)	30	%
Fuel ASTM B (5h, 23°C)	25	%
Perméabilité au gaz (DIN 3535/6)	0.5	mg/(s.m)
Module de compression (DIN 28090-2)		
Température ambiante : ϵ_{ksw}	26	%
Haute température : $\epsilon_{wsw}/200^{\circ}\text{C}$	5	%
Relaxation au fluage (DIN 28090-2)		
Température ambiante : ϵ_{ksw}	3.0	%
Haute température : $\epsilon_{wsw}/200^{\circ}\text{C}$	0.5	%
Déformation au fluage		
Changement d'épaisseur à 20°C, 50MPa	33	%
Changement d'épaisseur à 300°C, 50MPa	8	%
Changement d'épaisseur à 400°C, 50MPa	17	%

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.

High
temperature
solution
producer



21 310 BEZOUOTTE France
Tel : + 33 3 80 10 08 08
Fax : + 33 3 80 36 56 87
www.pbi-company.com
info@pbi.fr

PBI



Normes et agréments

TA-Luft (VDI 2440)

Traitement anti-adhérent standard

2 Faces

APPLICATIONS

Brides, vannes, pompes, échangeurs thermiques, chaudières, compresseurs, systèmes de chauffage, engineering, industries générales, textiles papetières, alimentaires et chimiques pour contact avec les huiles, eau, vapeur acides faibles...

PRESENTATION

Format standard :

1500 x 1480 mm ($\pm 5\%$)

Épaisseurs :

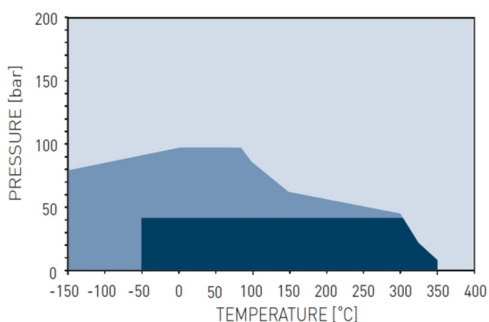
0.5 – 1.0 – 1.5 – 2 – 3 mm

(< 1 mm : ± 0.1 mm ; ≥ 1 mm : $\pm 10\%$)

TABLEAU TEMPERATURE / PRESSION ASSOCIE

P-T DIAGRAM

EN 1514-1, Type IBC, PN 40, DIN 28091-2/3.8, 2 mm



■ Bonne étanchéité dans les conditions de compatibilité chimique.

■ L'installation et la définition des joints doivent être étudiées précisément, pour garantir les performances. Avis technique recommandé.

■ Avis technique obligatoire