

# DONIFLEX GLD

4 Chemin du fourneau - 21310 BEZOUOTTE France  
 Tel : +33 3 80 10 08 08 - Fax : +33 3 80 36 56 87  
 info@pbi.fr - export@pbi.fr - [www.pbi-company.com](http://www.pbi-company.com) - [www.pbi.fr](http://www.pbi.fr)

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

## CARACTERISTIQUES (Test sur échantillon ép. 2,0 mm)

Couleur		Argent	
Masse volumique (DIN 28090-2)		1.2	g/cm <sup>3</sup>
Compressibilité (ASTM F36/J)		35	%
Reprise élastique (ASTM F36/J)		17	%
Résistance traction (ASTM F152)		4.5	MPa
Relaxation à chaud (DIN 52913)	16h, 300°C, 50 MPa	35	MPa
	16h, 175°C, 50 MPa	40	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 : $\epsilon_{ksw}$	26	%
	Haute température : $\epsilon_{wsw}/200^{\circ}C$	5	%
Relaxation au fluage (DIN28090-2)	Température ambiante : $\epsilon_{krw}$	3.0	%
	Haute température : $\epsilon_{wrw}/200^{\circ}C$	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	%
Normes et agréments :	TA-Luft (VDI 2440)		
Traitement anti-adhérent	Traitement anti-adhérent 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...

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.

# DONIFLEX GLD

4 Chemin du fourneau - 21310 BEZOUOTTE France  
Tel : +33 3 80 10 08 08 - Fax : +33 3 80 36 56 87  
info@pbi.fr - export@pbi.fr - [www.pbi-company.com](http://www.pbi-company.com) - [www.pbi.fr](http://www.pbi.fr)

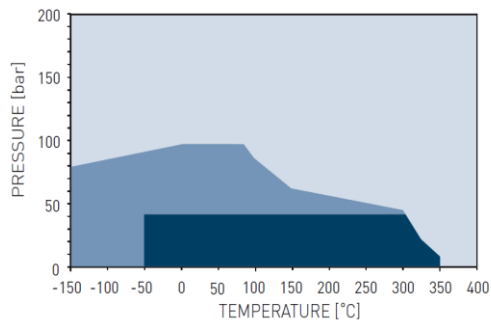
## PRESENTATION

Format standard : 1000 x 1480 ; 1500 x 1480 ; 2000 x 1480 mm (+/- 50 mm)  
Autres formats (sur demande) : 2000 x 2000 mm (+/- 50 mm)  
Épaisseurs : 0,5 - 0,8 - 1,0 - 1.5 - 2 - 3 mm (< 1 mm : ± 0,1 mm ; ≥ 1 : ± 10%)

## TABLEAU TEMPERATURE / PRESSION ASSOCIEE

### 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

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.