



Porteret Beaulieu Industrie BP 11 21310 Bezouotte

DONIFLEX G

**Description :** Feuille à joint de très hautes qualités pour une application universelle, composée de graphite, de fibres aramides et d'un liant NBR et fabriquée suivant un process papetier.

**Caractéristiques** (test sur échantillon ép. 2,0 mm) :

Températures*	Maxi	450°C
	Continue	340°C
	Vapeur	350°C
	Mini	-200°C
Pression*		100 Bar
Couleur		Noir argenté
Masse volumique (DIN 3754)		≈1.1 g/cm <sup>3</sup>
Compressibilité (ASTM F36/J)		25-35 %
Reprise élastique (ASTM F36/J)		20-30 %
Charge de rupture (DIN 52910)		5 N/mm <sup>2</sup>
Relaxation à chaud (DIN 52913)	16h,300°C,50 N/mm <sup>2</sup>	30 N/mm <sup>2</sup>
	16h,175°C,50 N/mm <sup>2</sup>	35 N/mm <sup>2</sup>
Variation épaisseur après immersion (ASTM F146)	IRM 903 huile (5h,150°C)	≤5 %
	Fuel ASTM B (5h,23°C)	≤5 %
Perméabilité au gaz (DIN 3535/6)		≈ 0,5 mg/s.m
Facteurs de serrage	(0,1 mg/(sm) de N <sub>2</sub> )	m = 3 et y = 45 N/mm <sup>2</sup>
Normes et agréments : ISO 9001		
Traitement anti-adhérent deux faces (sur demande)		Traitement anti-adhérent sur 2 faces...

\*Les valeurs de température et de pression ne sont pas associées (voir tableau T&P)

**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 .....

**Présentation :**

Format standard	1000 x 1500/2000 – 1500 x 2000 mm
Autres formats (sur demande)	2000 x 2000 mm
Épaisseurs standards (autres sur demande)	0,5 – 0,8 – 1,0 – 1,5 – 2,0 – 3,0 mm

**Tableau Température / Pression Associée**

1. Bonne étanchéité
2. Précautions d'emploi recommandées sous vapeur
3. Avis technique recommandé

Température / Pression Associées sous vapeur :

Ep 1,5 mm	240 °C	33 Bars
Ep 2 mm	200 °C	16 Bars
Vapeur saturée, 0,1 mg/(sm), PN40/DN40		

