



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 ³
Compressibilité (ASTM F36/J)		25-35 %
Reprise élastique (ASTM F36/J)		20-30 %
Charge de rupture (DIN 52910)		5 N/mm ²
Relaxation à chaud (DIN 52913)	16h,300°C,50 N/mm ²	30 N/mm ²
	16h,175°C,50 N/mm ²	35 N/mm ²
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 ₂)	m = 3 et y = 45 N/mm ²
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		

