

**PORTERET BEAULIEU INDUSTRIE S.A.**

21310 BEZOUOTTE - France - Tél. 03 80 10 08 08 - Fax 03 80 36 56 87

<http://www.pbi.fr> - e-mail : info@pbi.fr

Description

Feuille à joint en **graphite expansé** souple (pureté $\geq 99\%$) **sans renfort**

Caractéristiques

(Test sur échantillon ép. 2,0 mm)

Températures*	Maxi	3000° C
	Fluide inerte milieu oxydant	550° C
	Fluide oxydant	450° C
	Mini	-200° C
Pression*		50 Bar
Couleur		Noir deux faces
Masse volumique (DIN 3754)		1.0 g/cm ³
Compressibilité (ASTM F36/J)		45 %
Reprise élastique (ASTM F36/J)		10-15 %
Charge de rupture (DIN 52910)		4.5 N/mm ²
Relaxation à chaud (DIN 52913)	16h, 300°C, 50 N/mm ²	47 N/mm ²
	16h, 175°C, 50 N/mm ²	-- N/mm ²
Variation épaisseur après immersion (ASTM F146)	IRM 903 huile (5h, 150°C)	-- %
	Fuel ASTM B (5h, 23°C)	-- %
Teneur en chlorure		<50 ppm
Perméabilité au gaz (DIN 3535/6)		0.6 ml/min
Facteurs de serrage		$y = 10 \text{ N/mm}^2$ et $m = 2$
Normes et agréments :		ISO 9002

**Les valeurs de température et de pression ne sont pas associées*

Applications

- Eau, huile, air, fuel, gaz, vapeur, chimie...
- Applications sous hautes températures

Présentations

Format standard	1000 x 1000 mm/1500 x 1500 mm
Autres formats (sur demande)	1000 x 2000 mm et rouleau ép. <1,0 mm
Épaisseurs standards (autres sur demande)	0,3 - 0,5 - 0,8 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3,0 mm

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 et peuvent être modifiées sans préavis. Elles ne constituent pas une garantie, et nous vous recommandons d'effectuer un essai avant la mise en oeuvre définitive. L'étanchéité dépendra également de la manipulation, de la découpe et du montage