

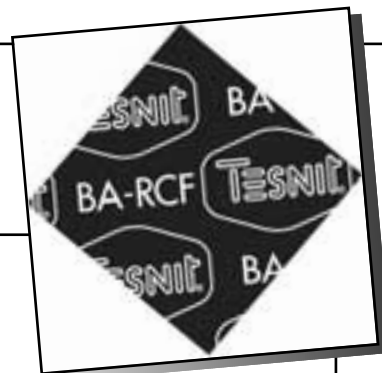
**P.B.I.**

**TESNIT® BA - RCF**

**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 composée de **fibres carbonées + NBR + renfort treillis métallique**

## Caractéristiques

(Test sur échantillon ép. 2,0 mm)

Températures*	Maxi	400° C
	Continue	300° C
	Vapeur	280° C
	Mini	-196° C
Pression*		120 Bar
Couleur		Noir deux faces
Masse volumique (DIN 3754)		1.9 à 2.1 g/cm <sup>3</sup>
Compressibilité (ASTM F36/J)		7 %
Reprise élastique (ASTM F36/J)		55 %
Charge de rupture (DIN 52910)		15 N/mm <sup>2</sup>
Relaxation à chaud (DIN 52913)	16h, 300°C, 50 N/mm <sup>2</sup>	25 N/mm <sup>2</sup>
	16h, 175°C, 50 N/mm <sup>2</sup>	30 N/mm <sup>2</sup>
Variation épaisseur après immersion (ASTM F146)	IRM 903 huile (5h, 150°C)	10 %
	Fuel ASTM B (5h, 23°C)	10 %
Teneur en chlorure		<100 ppm
Perméabilité au gaz (DIN 3535/6)		-- mg/(s.m)
Facteurs de serrage	(fuite 0.02 mg/(s.m) N <sub>2</sub> )	m = 1.5 et y = 38 N/mm <sup>2</sup>
Normes et agréments :		ISO 9001
Traitement anti-adhérent deux faces (sur demande)		graphite, silicone, PTFE...

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

## Applications

- Eau, huile, air, fuel, hydrocarbures, en présence de chocs dynamiques
- Applications sous hautes températures et pressions associées

## Présentations

Format standard	1500 x 1500 mm
Autres formats (sur demande)	1500 x 1000 - 1500 x 3000 mm
Épaisseurs standards (autres sur demande)	0,6 - 0,8 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm

## Tableau Température / Pression Associée

<ol style="list-style-type: none"> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bonne étanchéité</li> <li>2. Précautions d'emploi recommandées sous vapeur</li> <li>3. Avis technique recommandé</li> </ol>	Température / Pression Associées sous vapeur		
		Ep 0,8 mm	280°C	64 Bars
		Ep 1,5 mm	260°C	47 Bars
		Ep 2 mm	200°C	16 Bars
		Ep 3 mm	135°C	3 Bars
		Vapeur saturée, classe étanchéité : 0.02 mg/(s.m) de N <sub>2</sub>		

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.