

High  
temperature  
solution  
producer



21 310 BEZOUOTTE France  
Tel : + 33 3 80 10 08 08  
Fax : + 33 3 80 36 56 87  
[www.pbi-company.com](http://www.pbi-company.com)  
[info@pbi.fr](mailto:info@pbi.fr)



## TESNIT® BA CF

Feuille à joint composée de fibres de carbone + NBR

CARACTERISTIQUES (tests sur échantillon ep. 2.0mm)	Valeurs	unités
Températures*	Maxi 400	°C
	Vapeur 280	°C
	Continue 300	°C
Pression*	120	Bar
Couleur	Noir 2 faces	
Masse volumique (DIN 28090-2)	1.7	g/cm <sup>3</sup>
Compressibilité (ASTM F36/J)	9	%
Reprise élastique (ASTM F36/J)	60	%
Résistance traction (ASTM F152)	12	MPa
Relaxation à chaud (DIN 52913)	16h, 175°C, 50 MPa	35 MPa
	16h, 300°C, 50 MPa	30 MPa
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)	0.09	mg/(s.m)
Module de compression (DIN 28090-2)	Température ambiante : $\epsilon_{ksw}$	7.3 %
	Haute température : $\epsilon_{wsw}/200^\circ\text{C}$	8.3 %
Relaxation au fluage (DIN 28090-2)	Température ambiante : $\epsilon_{ksw}$	3.6 %
	Haute température : $\epsilon_{wsw}/200^\circ\text{C}$	1.0 %

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

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.

High  
temperature  
solution  
producer



21 310 BEZOUOTTE France  
Tel : + 33 3 80 10 08 08  
Fax : + 33 3 80 36 56 87  
[www.pbi-company.com](http://www.pbi-company.com)  
[info@pbi.fr](mailto:info@pbi.fr)

PBI



Normes et agréments

DIN-DVGW 3535-6, DVGW DIN 30653, Germanischer Lloyd, BAM (Oxygen), BS 7531 Gradex

Traitement anti-adhérent standard

4 AS

Traitement anti-adhérent (sur demande)

graphite, PTFE...

## APPLICATIONS

Huiles, Vapeur, Hautes températures et pressions associées, Gaz, Industrie chimique et pétrochimique

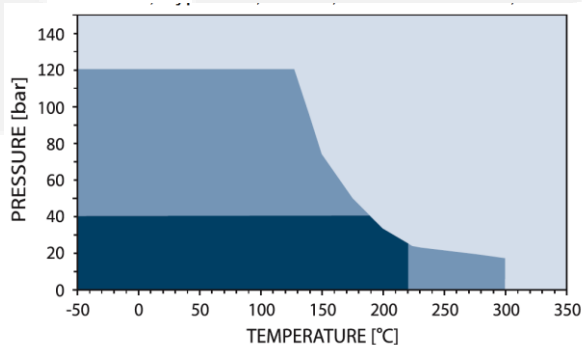
## PRESENTATION




Format standard :	1500 x 1500 mm ( $\pm 5\%$ )
Autres formats (sur demande) :	1000 x 1500 – 1500 x 4500 mm ( $\pm 5\%$ )
Épaisseurs :	0.3 – 0.5 – 0.8 – 1.0 – 1.5 – 2 – 3 mm ( $< 1\text{ mm} : \pm 0.1\text{ mm}$ ; $\geq 1\text{ mm} : \pm 10\%$ )
Autres épaisseurs (sur demande) :	4.0 – 5.0 mm ( $\geq 1\text{ mm} : \pm 10\%$ )

## TABLEAU TEMPERATURE / PRESSION ASSOCIE

### 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