

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
info@pbi.fr



TESNIT® BA RF

Feuille à joint composée de fibres synthétiques + graphite + NBR + renfort métallique

CARACTERISTIQUES (tests sur échantillon ep. 2.0mm)	Valeurs	unités
Températures*	Maxi 350	°C
	Vapeur 250	°C
	Continue 280	°C
Pression*	110	Bar
Couleur	Noir 2 faces	
Masse volumique (DIN 28090-2)	1.8 -2.0	g/cm ³
Compressibilité (ASTM F36/J)	7	%
Reprise élastique (ASTM F36/J)	50	%
Résistance traction (ASTM F152)	17	MPa
Relaxation à chaud (DIN 52913)	16h, 175°C, 50 MPa	30 MPa
	16h, 300°C, 50 MPa	25 MPa
Variation épaisseur après immersion (ASTM F146)	IRM 903 huile (5h, 150°C)	<10 %
	Fuel ASTM B (5h, 23°C)	<10 %
Perméabilité au gaz (DIN 3535/6)	<1	mg/(s.m)

**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.



Traitement anti-adhérent (sur demande)

graphite, PTFE...

APPLICATIONS

Eau, Hydrocarbures, Fuel, Hautes températures, Milieux alcalins.

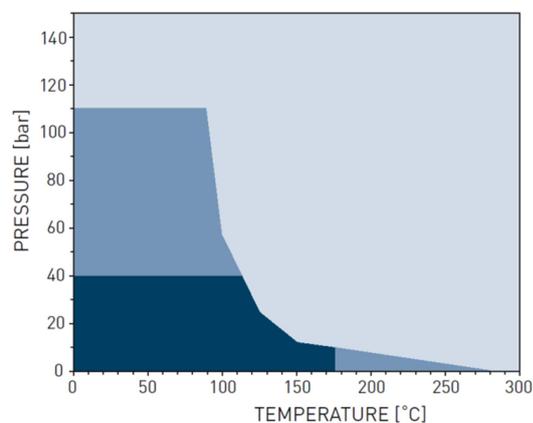
PRESENTATION

Format standard :	1 500 x 1 500 mm (± 5 %)
Autres formats (sur demande) :	1 000 x 1 500 – 1 500 x 3 000 mm (± 5 %)
Épaisseurs :	0.6 – 0.8 – 1.0 – 1.5 – 2 – 3 mm (< 1 mm : ± 0.1 mm ; ≥ 1 mm : ± 10 %)
Autres épaisseurs (sur demande) :	4.0 – 5.0 mm (≥ 1 mm : ± 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