



## TESNIT® BA RCF

Feuille à joint composée de fibres de carbone + NBR + renfort métallique

CARACTERISTIQUES (tests sur échantillon ep. 2.0mm)	Valeurs	unités
Températures*	Maxi 400	°C
	Vapeur 280	°C
	Continue 300	°C
Pression*	110	Bar
Couleur	Noir 2 faces	
Masse volumique (DIN 28090-2)	1.9 -2.2	g/cm <sup>3</sup>
Compressibilité (ASTM F36/J)	7	%
Reprise élastique (ASTM F36/J)	55	%
Résistance traction (ASTM F152)	15	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)	8	%
IRM 903 huile (5h, 150°C)		

*\*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 standard	4 AS
Traitement anti-adhérent (sur demande)	graphite, PTFE...

### APPLICATIONS

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

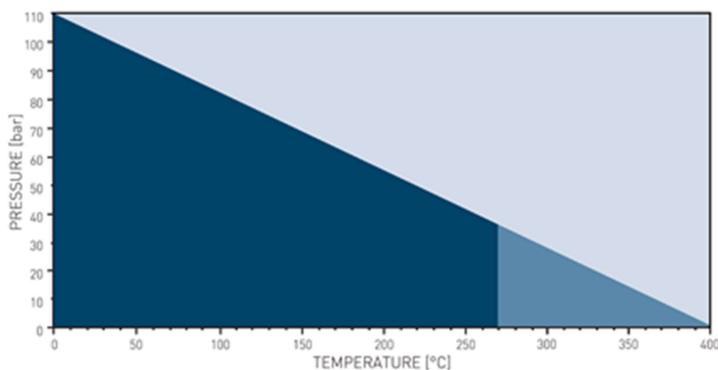
### PRESENTATION

Format standard :	1500 x 1500 mm ( $\pm 5\%$ )
Autres formats (sur demande) :	1000x1500 – 1500 x 3000 mm ( $\pm 5\%$ )
Épaisseurs :	0.6 – 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, 2.0 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