



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 ³
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)		
IRM 903 huile (5h, 150°C)	8	%

**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 ($\pm 5\%$)

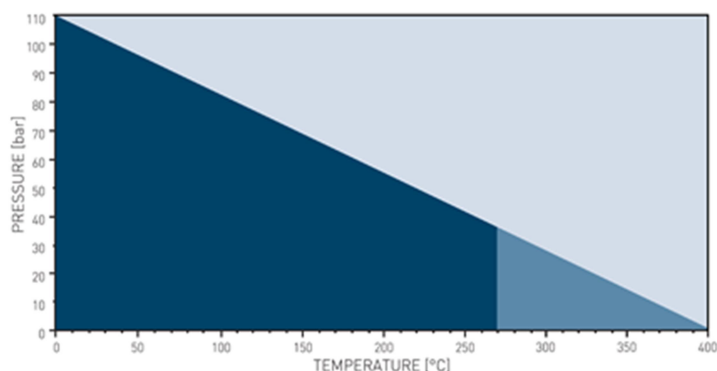
Épaisseurs : 0.6 – 0.8 – 1.0 – 1.5 – 2 – 3 mm
($< 1\text{ mm} : \pm 0.1\text{ mm}$; $\geq 1\text{ mm} : \pm 10\%$)

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