



TESNIT® BA-50

Feuille à joint composée de fibres aramides + NBR

CARACTERISTIQUES (Tests sur échantillon ep. 2.0mm)	VALEURS	UNITES
Températures*	Maxi 280	°C
	Vapeur 180	°C
	Continue 220	°C
Pression*	80	Bar
Couleur	Vert 2 faces	-
Masse volumique (DIN 28090-2)	1.8	g/cm ³
Compressibilité (ASTM F36/J)	9	%
Reprise élastique (ASTM F36/J)	55	%
Résistance à la traction (ASTM F152)	11	MPa
Relaxation à chaud (DIN 52913) 16h, 175°C, 50 Mpa	25	MPa
Variation épaisseur après immersion (ASTM F146) IRM 903 huile (5h, 150°C) Fuel ASTM B (5h, 23°C)	8	%
	10	%
Perméabilité au gaz (DIN 3535/6)	0.07	mg/(s.m)
Module de compression (DIN 28090-2) Température ambiante : ϵ_{ksw} Haute température : $\epsilon_{wsw}/200^\circ\text{C}$	8.5	%
	25	%
Relaxation au fluage (DIN 28090-2) Température ambiante : ϵ_{ksw} Haute température : $\epsilon_{wsw}/200^\circ\text{C}$	5.1	%
	1.2	%

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



Normes et agréments

DVGW DIN 3535-6, TZW ELL (UBA), DVGW W270,
DNV-GL(Lloyd), TA-LUFT (VDI 2440), WRAS,
EC1935/2004

Traitement antiadhérent standard

4AS

Traitement antiadhérent (sur demande)

Graphite, PTFE...

APPLICATIONS

Eau, Huile, Gaz, Fuel,

Pour les industries alimentaires

PRESENTATION

Format standard :

1500x1500 mm ($\pm 5\%$)

Autres formats (sur demande) :

1000 x 1500 – 1500 x 4500 mm ($\pm 5\%$)

Epaisseurs :

0.3 – 0.5 – 0.8 – 1.0 – 1.5 – 2 – 3 mm
($< 1\text{mm} : \pm 0.1\text{mm}$; $\geq 1\text{mm} : \pm 10\%$)

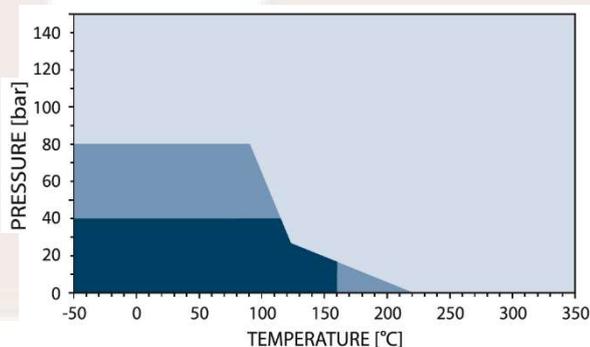
Autres épaisseurs (sur demande) :

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.

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.