

TESNIT[®] BA-U

Feuille à joint composée de fibres aramides + NBR

CARACTERISTIQUES (Tests sur échantillon ep. 2.0mm)	VALEURS	UNITES
Températures*	Maxi 350	°C
	Vapeur 200	°C
	Continue 250	°C
Pression*	100	Bar
Couleur	Bleu 2 faces	-
Masse volumique (DIN 28090-2)	1.7	g/cm ³
Compressibilité (ASTM F36/J)	11	%
Reprise élastique (ASTM F36/J)	60	%
Résistance à la traction (ASTM F152)	12	MPa
Relaxation à chaud (DIN 52913)		
16h, 175°C, 50 MPa	27	MPa
16h, 300°C 50 MPa	23	MPa
Variation épaisseur après immersion (ASTM F146)		
IRM 903 huile (5h, 150°C)	2	%
Fuel ASTM B (5h, 23°C)	5	%
Module de compression (DIN 28090-2)		
Température ambiante : ϵ_{ksw}	9.5	%
Haute température : $\epsilon_{wsw}/200^\circ\text{C}$	16.1	%
Relaxation au fluage (DIN 28090-2)		
Température ambiante : ϵ_{ksw}	4.7	%
Haute température : $\epsilon_{wsw}/200^\circ\text{C}$	0.8	%
Perméabilité au gaz (DIN 3535/6)	0.02	mg/(s.m)

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



Normes et agréments

ABS, AGA AS 4623, BAM (oxygène), DNV-GL(Lloyd), DVGW DIN 30653 (ex VP401), DVGW DIN 3535-6, DVGW W270, EC1935/2004, TA-LUFT (VDI 2440), WRAS

Traitement antiadhérent standard

4AS

Traitement antiadhérent (sur demande)

Graphite, PTFE...

APPLICATIONS

Eau potable, Gaz, Hydrocarbures, Réfrigérant, Vapeur, Joint universel

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
($< 1\text{mm} : \pm 0.1\text{mm}$; $\geq 1\text{mm} : \pm 10\%$)

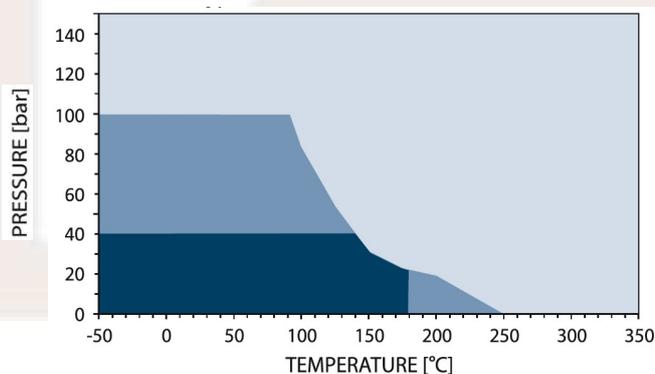
Autres épaisseurs (sur demande) :

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.