

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)	10	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, TZW ELL(UBA), 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 3000 – 1500 x 4500 mm ($\pm 5\%$)

Epaisseurs :

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

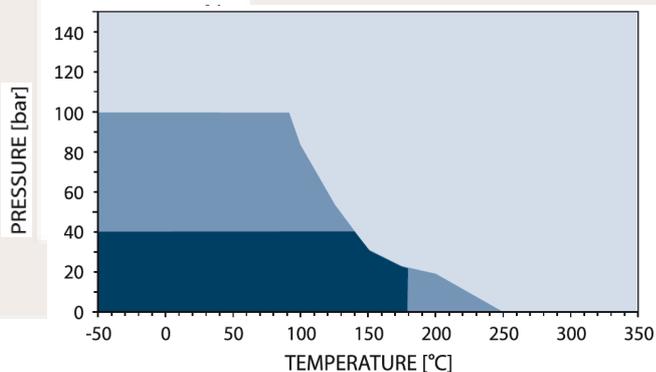
Autres épaisseurs (sur demande) :

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.