



TESNIT® BA 55

Feuille à joint composée de fibre synthétiques + NBR

CARACTERISTIQUES (Tests sur échantillon ep. 2.0mm)	VALEURS	UNITES
Températures*	Maxi 350 Vapeur 230 Continue 270	°C °C °C
Pression*	100	Bar
Couleur	Vert foncé 2 faces	-
Masse volumique (DIN 28090-2)	1.8	g/cm ³
Compressibilité (ASTM F36/J)	7	%
Reprise élastique (ASTM F36/J)	55	%
Résistance traction (ASTM F152)	7	MPa
Relaxation à chaud (DIN 52913)		
16h, 175°C, 50 MPa	35	MPa
16h, 300°C, 50 MPa	30	MPa
Variation épaisseur après immersion (ASTM F146)		
IRM 903 huile (5h, 150°C)	8	%
Fuel ASTM B (5h, 23°C)	10	%
Perméabilité au gaz (DIN 3535/6)	0.06	mg/(s.m)
Module de compression (DIN 28090-2)		
Température ambiante : ϵ_{ksw}	7.6	%
Haute température : $\epsilon_{wsw}/200^{\circ}C$	11.4	%
Relaxation au fluage (DIN 28090-2)		
Température ambiante : ϵ_{ksw}	3.2	%
Haute température : $\epsilon_{wsw}/200^{\circ}C$	0.8	%

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

Normes et agréments

DIN-DVGW 3535-6, BAM (oxygène), DIN 30653 (1 bar),
DVGW DIN 30653 (5bars), EC 1935/2004, BS7531 GRADEX

Traitement antiadhérent standard

4 AS

Traitement antiadhérent (sur demande)

Graphite, PTFE...



APPLICATIONS

Excellentes performances

Vapeur, Hydrocarbures, Chimie, Gaz, Air, Industrie Navale

PRESENTATION

Format standard : 1500 x 1500 mm ($\pm 5\%$)

Autres formats (sur demande) : 1000 x 1500 – 1500 x 3000 – 1500 x 4500 mm ($\pm 5\%$)

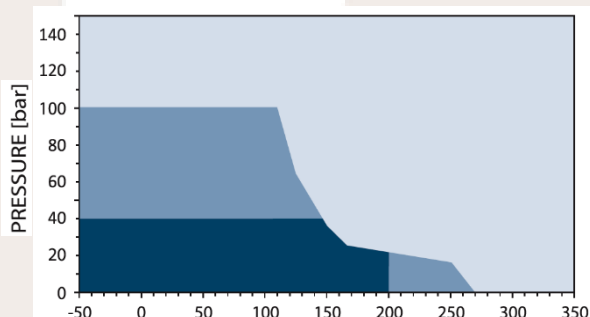
Épaisseurs : 0.3 – 0.5 – 0.8 – 1.0 – 1.5 – 2 – 3 mm
($< 1\text{ mm} : \pm 0.1\text{ mm}$; $\geq 1\text{ mm} : \pm 10\%$)




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.