



TESNIT[®] BA-GL 3000

4 Chemin du fourneau - 21310 BEZOUOTTE France
Tel : +33 3 80 10 08 08 - Fax : +33 3 80 36 56 87
info@pbi.fr - export@pbi.fr - www.pbi-company.com - www.pbi.fr

DESCRIPTION

Feuille à joint composée d'un mélange spécifique de fibres + NBR, qualité très haute performance

CARACTERISTIQUES (Test sur échantillon ép. 2,0 mm)

Températures*	Maxi :	440°C	Continue :	350°C
	Vapeur :	250°C		
Pression*			120	Bar
Couleur			1 face verte / 1 face bleu-vert	
Masse Volumique (DIN 3754)			1.6 – 1.8	g/cm ³
Compressibilité (ASTM F36/J)			6-12	%
Reprise élastique (ASTM F36/J)			>55	%
Résistance traction (DIN 52910)			env. 9	MPa
Charge de rupture (DIN 52910)				
Relaxation à chaud (DIN 52913)	16h, 300°C, 50 MPa		env. 30	MPa
	16h, 175°C, 50 MPa		env. 35	MPa
Variation épaisseur après immersion (ASTM F146)				
	IRM 903 huile (5h, 150°C)		≤ 5	%
	Fuel ASTM B (5h, 23°C)		≤ 5	%
Perméabilité au gaz (DIN 3535/6)			0.03	mg/(s.m)
Module de compression (DIN 28090-2)				
	Température ambiante : ϵ_{ksw}		6.5 – 12.3	%
	Haute température : $\epsilon_{wsw}/200^\circ\text{C}$		7 - 12	%
Relaxation au fluage (DIN28090-2)				
	Température ambiante : ϵ_{krw}		>3.5	%
	Haute température : $\epsilon_{wrw}/200^\circ\text{C}$		env. 1.2	%
Reprise R (DIN 28090-2)			env. 0.022	mm
Normes et agréments : BAM (oxygène), DIN-DVGW DIN 3535-6, DVGW VP 401, TARC/MRPRA , Fire Safe API 607, TA Luft (VDI 2440), WQc/WRAS, Germanischer Lloyd				
Traitement anti-adhérent une ou deux faces (sur demande) : graphite, silicone, PTFE				

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

APPLICATIONS

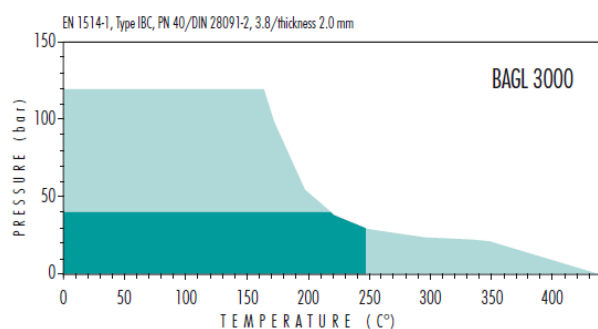
Eau, huile, air, fuel, gaz, acides faibles, oxygène...
Applications modérées toutes industrie, joint d'épreuves

PRESENTATION

Format standard 1500 x 1500 mm (+/-5%)
Autres formats (sur demande) 1500 x 1000 - 1500 x 3000 - 1500 x 4500 mm (+/-5%)
Épaisseurs : 0,5 - 0,8 - 1,0 - 1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 mm (< 1 mm : ± 0,1 mm ; ≥ 1 : ± 10%)

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.

TABLEAU TEMPERATURE / PRESSION ASSOCIEE



- 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.