

DESCRIPTION

Le **Tesnit® BA-KTW-G** est un matériau de haute qualité, spécialement formulé pour la distribution d'eau potable chaude et froide ainsi que de gaz. Ses excellentes propriétés thermomécaniques et sa résistance chimique en font un matériau de joint polyvalent.

Composition	Fibres aramides, charges inorganiques, liant NBR
Couleur	Blanc cassé (2 faces)
Traitement de surface	Standard : 4AS Sur demande : Graphite, PTFE
Normes et agréments	DVGW DIN 30653 HTB (1bar) / DVGW DIN 30653 HTB (5bar) DVGW DIN 3535-6 / EC 1935/2004 / EN 16421 (W270) FDA 21CFR177.2600 / FDA 21CFR180.22 / FDA 21CFR181.32 KTW-BWGL / WRAS / ZP 5123

PROPRIÉTÉS

Résistance mécanique	Très bon
Résistance thermique	Très bon
Performance d'étanchéité	Excellent
Résistance chimique	Très bon

APPLICATIONS

Eau potable	Réfrigérant & Refroidissement	Chauffage
Alimentaire	Hydrocarbures	Pétrochimie
Gaz	Construction navale	Automobile

DIMENSIONS

Format standard (mm)	1500 x 1500 (+/-5%)
Autres formats sur demande (mm)	1000 x 1500 - 1500 x 4500 (+/-5%)
Épaisseurs (mm)	0.50 - 1.00 - 1.50 - 2.00 - 3.00 (+/-10%)
Autres épaisseurs sur demande (mm)	4.00 - 5.00 (+/-10%)
Tolérances	Longueur et largeur : +/-5% Épaisseur jusqu'à 1.00 mm : +/-0.10 mm Épaisseur au-delà de 1.00 mm : +/-10%

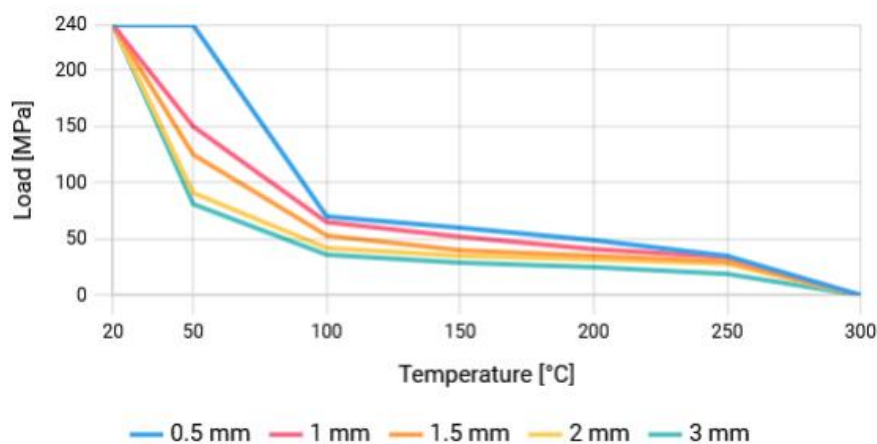
DONNÉES TECHNIQUES

Test sur échantillon d'une épaisseur de 2mm

Description de l'essai	Norme	Unité	Valeur
Densité	DIN 28090-2	g/cm ³	1.70
Compressibilité	ASTM F36J	%	13
Reprise élastique	ASTM F36J	%	60
Résistance à la traction	ASTM F152	MPa	11
Relaxation à chaud	DIN 52913		
16h, 50 MPa, 175°C		MPa	30
16h, 50 MPa, 300°C		MPa	22.5
Perméabilité au gaz	DIN 3535-6		0.02
Variation épaisseur après immersion	ASTM F146		
Huile IRM 903, 5h, 150°C		%	4
Fuel ASTM B, 5h, 23°C		%	8
Module de compression	DIN 28090-2		
À température ambiante ϵ_{KSW}		%	10
À température élevée $\epsilon_{WSW/200^\circ C}$		%	15
Relaxation au fluage	DIN 28090-2		
À température ambiante ϵ_{KRW}		%	7
À température élevée $\epsilon_{WRW/200^\circ C}$		%	3
Température d'utilisation			
Température de pointe		°C/°F	350/662
Température continue		°C/°F	250/482
- avec vapeur		°C/°F	200/392
Pression		bar/psi	100/1450

DIAGRAMME σ_{B0}

DIN 28090-1



Les diagrammes σ_{B0} représentent les valeurs de σ_{B0} pour différentes épaisseurs de matériau de joint. Ces valeurs indiquent les pressions de compression maximales en service qui peuvent être appliquées sur la zone de joint concernée sans détruire ni endommager le matériau du joint.

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.