



TESNIT® BA CF

Feuille à joint composée de fibres de carbone + NBR

| CARACTERISTIQUES (tests sur échantillon ep. 2.0mm) | Valeurs | unités |
|--|--|-------------------|
| Températures* | Maxi 400 | °C |
| | Vapeur 280 | °C |
| | Continue 300 | °C |
| Pression* | 120 | Bar |
| Couleur | Noir 2 faces | |
| Masse volumique (DIN 28090-2) | 1.7 | g/cm ³ |
| Compressibilité (ASTM F36/J) | 9 | % |
| Reprise élastique (ASTM F36/J) | 60 | % |
| Résistance traction (ASTM F152) | 12 | 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) | 5 % |
| | Fuel ASTM B (5h, 23°C) | 5 % |
| Perméabilité au gaz (DIN 3535/6) | 0.09 | mg/(s.m) |
| Module de compression (DIN 28090-2) | Température ambiante : ϵ_{ksw} | 7.3 % |
| | Haute température : $\epsilon_{wsw}/200^{\circ}\text{C}$ | 8.3 % |
| Relaxation au fluage (DIN 28090-2) | Température ambiante : ϵ_{ksw} | 3.6 % |
| | Haute température : $\epsilon_{wsw}/200^{\circ}\text{C}$ | 1.0 % |

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

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.



| | |
|--|---|
| Normes et agréments | DIN-DVGW 3535-6, DVGW DIN 30653, Germanischer Lloyd, BAM (Oxygen), BS 7531 Gradex |
| Traitement anti-adhérent standard | 4 AS |
| Traitement anti-adhérent (sur demande) | graphite, PTFE... |

APPLICATIONS

Huiles, Vapeur, Hautes températures et pressions associées, Gaz, Industrie chimique et pétrochimique

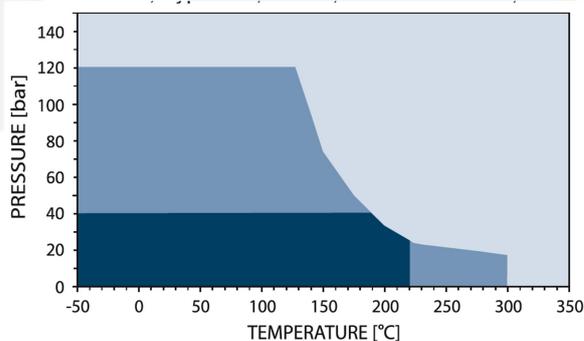
PRESENTATION

| | |
|-----------------------------------|---|
| 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