

La TEADIT® GP-1520 est une matière de la société TEADIT®, spécialiste en étanchéité. La TEADIT® GP-1520 est une feuille en graphite pur expansé. Elle est recommandée pour les applications en températures. Elle peut être utilisée pour la fabrication des joints plats pour les applications à pressions modérées ou pour la réalisation des revêtements des joints métalliques tel que : joints striés, joints ondulés, joints métaloplastiques, joints plats métalliques, etc. Elle a une excellente conductivité thermique.

COMPOSITION

Graphite pur (≥ 99%) expansé

DOMAINES D'APPLICATION

La TEADIT® GP-1520 résiste à la plupart des fluides.

Elle est particulièrement adaptée aux applications avec des températures élevées ou basses (-200°C à 450°C) avec des milieux très corrosifs et agressifs, et résiste bien aux cyclages. Elle convient tout particulièrement pour l'étanchéité des réseaux vapeur, gaz, fluides thermiques et toutes applications à hautes températures.

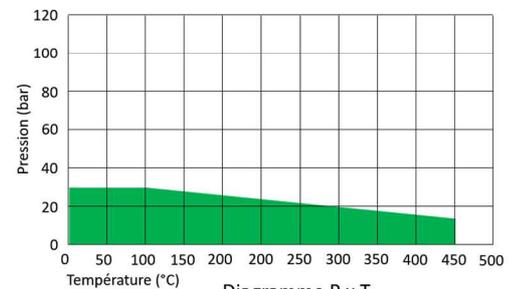
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| Mesures | | Normes | Valeurs | Conditions d'essais |
|---------------------------------|----------------------|-----------|---------|----------------------|
| Masse volumique (graphite) | (g/cm ³) | ASTM D792 | 1,0 | |
| Compressibilité | (%) | ASTM F36 | 40-50 | Passise 34,5 MPa |
| Reprise élastique | (%) | ASTM F36 | ≥ 10 | Passise 34,5 MPa |
| Relaxation (Passise résiduelle) | MPa | DIN 52913 | > 45 | 50 MPa – 16h / 300°C |

DIMENSIONS :

| | |
|---------------------------|--|
| Formats standards (mm) | 1000x1000 Autres formats sur demande |
| Epaisseurs standards (mm) | 1 / 1,5 / 2 / 3 Autres épaisseurs sur demande |

(Tolérances : Epaisseur ± 10 % / Dimensions ± 50 mm)



Ce diagramme précise les limites de service en tenant compte de l'influence simultanée de la Pression et de la Température (La compatibilité chimique étant supposée).

■ : Compatible - Limites normales de service

Les caractéristiques indiquées dans cette fiche technique ont pour objectif de vous permettre de sélectionner le joint le mieux adapté à votre application. Elles correspondent au niveau actuel de nos connaissances, ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité et peuvent être modifiées sans préavis. La qualité d'une étanchéité dépend du matériau et du type de joint sélectionné, mais aussi du montage et de l'état de l'installation (états des boulons et des faces de brides).