

La TEADIT® GR-1521 est une matière de la société TEADIT®, spécialiste en étanchéité. La TEADIT® GR-1521 est une feuille en graphite pur expansé multicouche renforcée par des inserts lisses en acier inoxydable 316L épaisseur 0,05mm. Elle est recommandée pour les applications combinant pressions et températures. L'insert métallique apporte une robustesse (tenue à la pression) et de la rigidité facilitant ainsi la manipulation des joints. Grâce à sa structure et sa compressibilité, elle s'adapte parfaitement aux portées de brides. Elle a une excellente conductivité thermique. Malgré son insert métallique, cette qualité peut être découpée facilement avec une machine manuelle.

Sa structure multi-renforcée lui confère une excellente résistance à la pression et au Blow Out (Résistance au coup de bélier).

COMPOSITION

Graphite pur (> 98%) expansé + Insert lisse en Inox 316L

- Ep 2 mm : 3 Inserts
- Ep 3 mm : 5 Inserts

DOMAINES D'APPLICATION

La TEADIT® GR-1521 résiste à la plupart des fluides.

Elle est particulièrement adaptée aux applications avec des températures élevées ou basses (-240°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.

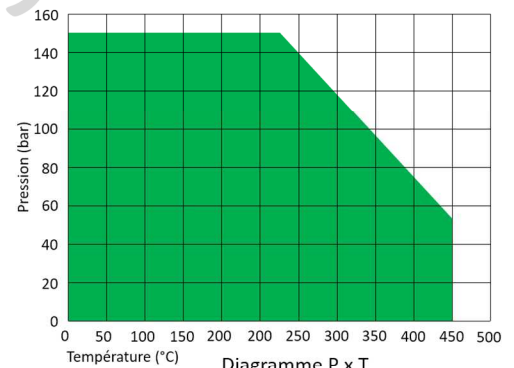
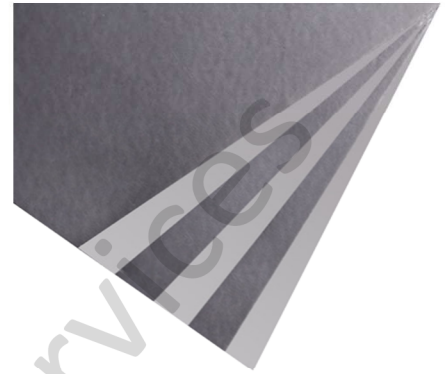
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Mesures	Normes	Valeurs	Conditions d'essais
Masse volumique (graphite) (g/cm ³)	ASTM D792	1,0	
Compressibilité (%)	ASTM F36	≥ 35	Passise 34,5 MPa
Reprise élastique (%)	ASTM F36	≥ 12	Passise 34,5 MPa
Relaxation (Passise résiduelle) MPa	DIN 52913	> 45	50 MPa – 16h / 300°C

DIMENSIONS :

Formats standards (mm)	1500x1500 Autres formats sur demande
Epaisseurs standards (mm)	2 et 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).