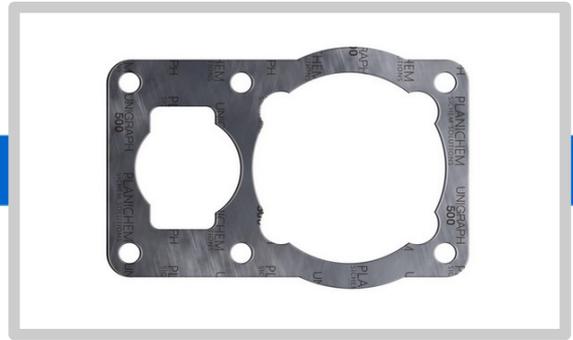


FEUILLES A JOINTS

GRAPHITE

UNIGRAPH 500



Définition

Combinaison de couches de graphite (pureté > 99%) et de couches multiples d'un polymère résistant aux hautes températures.

Film protecteur et faces anti-adhérentes.

Excellente compatibilité chimique (nous consulter).
Comparable techniquement aux produits à base de graphite armé mais à un coût comparable aux fibres.
Très facile à découper. Flexible et dure à la fois.
Très bonne durée de vie.

Domaines d'Applications

Industrie de la chimie, pétrochimie, papetière, agroalimentaire, ...
Usage général : tous types de fluides, acides forts et bases, produits alimentaires, vapeurs saturées jusqu'à des températures de 450°C en continue, oxygène, cryogénie...

Caractéristiques techniques Valeur référence sous épaisseur 1,5 mm.

Densité du graphite	0,9-1,1 g/cm3	
Compressibilité %	40 - 50	DIN 3535-6
Retour élastique %	3 - 7	ASTM F36
Taux de fuite (mg*s ⁻¹ *m ⁻¹)	< 0,1	DIN 3535-6
Relaxation / Creep %	< 8	DIN 3535-6
Teneur en cendres %	< 2	-



Valeurs de relaxation inférieure à 10/12 % jusqu'à des températures de 450°C avec maintien des performances !!!

Formats des feuilles

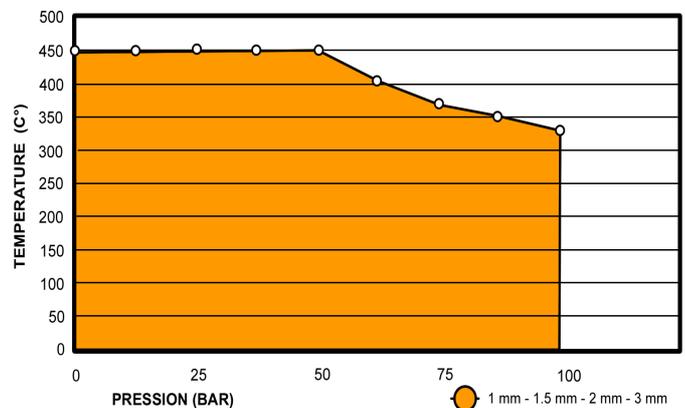
Standards :
1500 x 1500 mm

Épaisseurs : 0,5-0,8-1,0-1,5-2,0-2,5-3,0 mm

Autres épaisseurs sur demande.

Conditions de services

Températures maximales	-200°C / +450°C Et jusqu'à 850°C en atmosphère neutre et réduite.
Pression maximale	100 bar (ép. 1.5 mm)
pH	0-14



Certificats et Agréments

- Oxygène : BAM, DIN EN 1797.
- Contact eau potable : KTW.



Les valeurs sont seulement indicatives et sont enregistrées de l'essai en laboratoire. Ce document est à titre indicatif et ne peut pas être utilisé pour des réclamations. Nous restons à votre disposition pour toutes demandes spécifiques. Température et Pression non associées.

11.08.16 v6