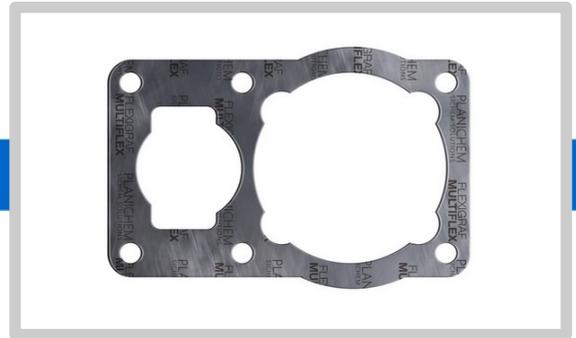


FEUILLES A JOINTS

GRAPHITE avec renfort

FLEXIGRAF MULTIFLEX



Composition

Feuille multicouche de graphite d'épaisseur de 0,5mm (densité 1,1) avec renfort lisse en inox 316L (épaisseur 0,05mm).
Graphite pur à 99%.

Selon l'épaisseur demandée, le nombre de couches peut varier : ainsi par exemple la feuille d'épaisseur 3mm est composée de 6 couches de graphite et de 5 couches d'insert.

Domaines d'Applications

Applications où sont exigées des prestations mécaniques élevées, ainsi que des valeurs de serrage fortes.

Possibilités de produire des joints découpés avec des anneaux intérieurs et extérieurs afin de réduire le « leakage ».

Caractéristiques techniques Valeur référence sous épaisseur 1,5 mm.

Densité	1,3 – 1,6 g/cm ³	
Compressibilité %	30 - 45	DIN 3535-6
Retour élastique %	3 - 7	DIN 3535-6
Taux de fuite (mg*s ⁻¹ *m ⁻¹)	< 0,1	DIN 3535-6
Relaxation / Creep %	< 5	DIN 3535-6

Formats des feuilles

Standards :

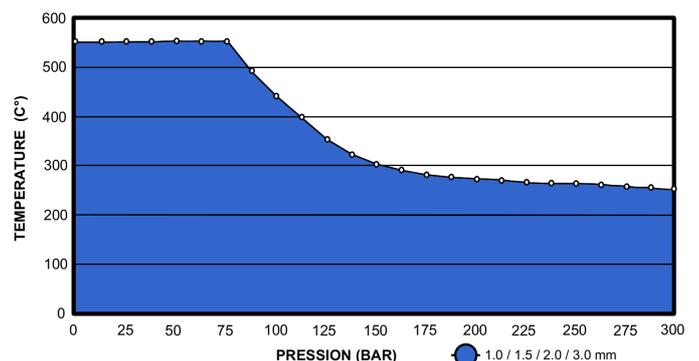
1000 x 1000 mm - 1500 x 1500 mm

Épaisseurs : 1,5-2,0-3,0-4,0-5,0-6,0-8,0-10,0 mm

Autres épaisseurs sur demande.

Conditions de services

Températures : minimales maximales	-200 °C 550 °C : milieu oxydant, 700°C : milieu inerte ou milieu réducteur.
Pression maximale recommandée	30 Mpa (300 bar)
Remarques : Éviter d'utiliser avec des agents fortement oxydants.	



31.08.16 v7

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.