PLANICHEM SICHEM SOLUTIONS

FLEXIGRAF FGS1200



FLEXIGRAF® **FGS1200** è una lastra per guarnizioni piane in pura grafite minerale espansa, rinforzata con un inserto lamina liscio in alluminio. La composizione a base di pura grafite, rinforzata dall'alluminio, offre una miglior resistenza meccanica del prodotto. Ideale per l'utilizzo con vapori saturi ad alta temperatura, agenti chimici aggressivi purché in ambienti non ossidanti.

Prodotto ideale per applicazioni con bassa e media aggressività chimica (vapore saturo, oli industriali, acqua calda, gas tecnici non acidi), meno indicato per uso in ambienti molto corrosivi (cloruri, acidi forti) e applicazioni ad alta pressione.

Elevata resistenza termica: la grafite è nota per la sua conduttività elettrica e la scarsa conduttività termica, che la rendono adatta alle applicazioni con vapori saturi ad alta temperatura.

Stabilità e flessibilità superiori: la lamina di supporto in alluminio fornisce una struttura solida, conferendo ulteriore resistenza meccanica e stabilità alla guarnizione, migliorandone le prestazioni nelle applicazioni più impegnative.

Ottima lavorabilità: facile da fustellare e da tagliare a CNC, garantendo precisione anche per geometrie complesse.

Elevata resistenza alle alte temperature e pressioni: Le guarnizioni piane in grafite armata sono indicate per l'elevata resistenza a temperature e pressioni, oltre a una buona resistenza chimica.

Temperatura d'impiego: fino a +550°C in funzione del tipo di fluido, della pressione e del carico applicato.

Grafite espansa	Flexigraf FGS1200
Composizione	Graphite laminate reinforced with a pure alluminium alloy core
Densità minima DIN 28090-2	1 g/cm³
Densità massima DIN 28090-2	1.2 g/cm ³
Picco di temperatura minimo consigliato	-200 °C
Picco di temperatura massimo consigliato	550 °C
Pressione massima di funzionamento	100 bar
Leakage DIN 3535-6	≤0.1 mg*s-1*m-1
Creep relaxation DIN 3535-6	≤5 %
Compressibilità DIN 3535-6	30-50 %
Recovery DIN 3535-6	3-7 %
Dimensioni disponibili	1500x1500 mm 1000x1000 mm 1500x1000 mm
Spessori disponibili	from 0.5 to 3 mm
Tolleranza dimensioni	±50mm
Tolleranza spessore	±10%

