



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 aluminium alloy core
Densità minima DIN 28090-2	1 g/cm ³
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%



Le informazioni in questa pubblicazione e in altro modo fornite agli utenti si basano sull'esperienza e sono fornite al meglio delle nostre conoscenze attuali. A causa di molti fattori che sono al di fuori della nostra conoscenza e controllo che influenzano l'uso dei prodotti, nessuna garanzia viene fornita o deve essere ritenuta implicita in rispetto a tali informazioni. I limiti operativi esposti in questa pubblicazione non costituiscono affermazione che questi valori possono essere applicati simultaneamente. Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e pressione associati. La temperatura massima può essere sostenuta per brevi esposizioni in particolari condizioni. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. La fotografia nel DS potrebbe non riportare l'esatto colore e/o marcatura del prodotto.

Planichem s.r.l.

Via Consolare 41/43 25030 Zocco di Erbusco (BS) - ITALY

Tel: +39 030 7386033 - www.planichem.com - info@planichem.com