PLANICHEM
SICHEM SOLUTIONS

FLEXIGRAF MULTIFLEX

FLEXIGRAF® MULTIFLEX è una lastra multistrato per guarnizioni piane in pura grafite minerale espansa, rinforzata con un inserto lamina liscio in acciaio inox AISI 316L. La composizione a base di pura grafite, rinforzata dall'acciaio con disposizione multistrato, rende queste lastre per guarnizioni piane idonee per condizioni di esercizio gravose. Ideale per l'utilizzo con vapori saturi ad alta temperatura e pressione, agenti chimici e fluidi aggressivi, purché in ambienti non ossidanti.

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 multipla di supporto in acciaio inox 316L 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. Alcune delle principali applicazioni includono: industria chimica e petrolchimica, per la tenuta in ambienti aggressivi dove la resistenza agli agenti chimici è cruciale. Sono ideali per l'uso in impianti che operano con vapore saturo e surriscaldato, oppure utilizzate in applicazioni che richiedono materiali in grado di resistere a temperature molto elevate senza perdere le loro proprietà meccaniche.

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

Grafite espansa	Flexigraf Multiflex
Composizione	Graphite laminate reinforced with a flat stainless steel multilayers core
Densità minima DIN 28090-2	1.3 g/cm³
Densità massima DIN 28090-2	1.6 g/cm³
Picco di temperatura minimo consigliato	-200 °C
Picco di temperatura massimo consigliato	+550 °C
Pressione massima di funzionamento	200 bar
Leakage DIN 3535-6	≤0.1 mg*s-1*m-1
Creep relaxation DIN 3535-6	≤5 %
Compressibilità DIN 3535-6	30-45 %
Recovery DIN 3535-6	3-7 %
Dimensioni disponibili	1500x1500 mm 1000x1000 mm 1500x1000 mm
Spessori disponibili	from 1 to 6 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