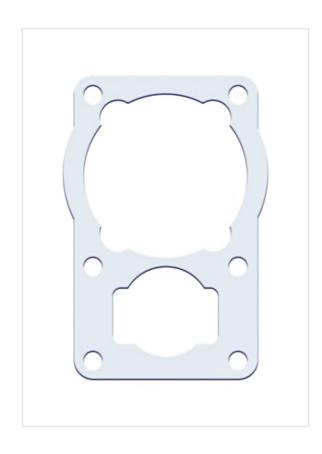


SICHEM DIAPHRAGM



SICHEM® DIAPHRAGM è una lastra per guarnizioni piane in puro PTFE modificato multidirezionale. Queste lastre strutturate presentano caratteristiche con aumentate perormance rispetto ad un PTFE vergine. La stabilità termica del PTFE è fondamentale, soprattutto nelle applicazioni del settore chimico ad alta temperatura. La struttura multidirezionale conferisce al materiale un eccellente comportamento meccanico, superiore resistenza al creep a caldo e una stabilità dimensionale ottimale, anche sotto carichi prolungati.

Elevata resistenza chimica: compatibile con un'ampia gamma di agenti chimici, acidi, adatto per uso alimentare e farmaceutico. Il PTFE non è compatibile con: trifluoruro di bromo, trifluoruro di cloro, diossido di fluoro, fluoruro di idrogeno, metalli alcalini fusi, Itio elementare, potassio elementare, sodio elementare. Per la compatibilità con i materiali di carica utilizzati nel range Sichem, si rimanda alla Chemical Compatibility List.

Stabilità meccanica superiore: l'orientamento biassiale migliora la resistenza al creep e alla deformazione permanente.

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

Basso coefficiente di permeabilità: ideale per applicazioni in cui è richiesta una tenuta ermetica prolungata.

Temperatura d'impiego: da -200°C a +260°C in funzione del tipo di fluido e del carico applicato.

PTFE bidirezionale	Sichem Diaphragm
Composizione	Pure modified PTFE
Densità ASTMF 1315	2.18 g/cm³
Temperatura di funzionamento minima	-260 °C
Temperatura di funzionamento massima	+260 °C
Pressione massima di funzionamento	Please contact PLANICHEM technical service bar
Leakage DIN 3535-6	<0.005 mg*s-1*m-1
Creep relaxation DIN 3535-6	<55 %
Compressibilità DIN 3535-6	>11 %
Recovery DIN 3535-6	>5 %
PH minimo	0
PH massimo	14
Dimensioni disponibili	1.000x1.000 mm 1.500x1.500 mm
Spessori disponibili	0,75 mm 1,0 mm 2,0 mm 2,5 mm 3,0 mm 4,0 mm 5,0 mm 6,0 mm
Tolleranza dimensioni	±50mm
Tolleranza spessore	±10%

