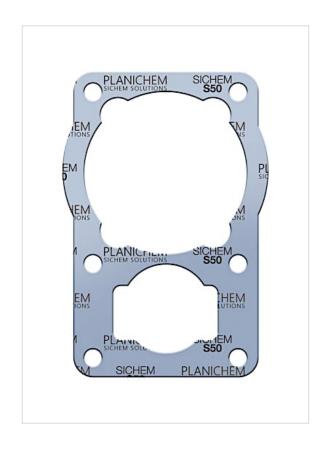
PLANICHEM SICHEM SOLUTIONS

SICHEM S50



SICHEM® \$50 è una lastra per guarnizioni in PTFE modificato biassialmente orientato, caricata con microsfere di vetro cave, progettata per applicazioni ove è richiesto un prodotto più comprimibile e conformabile anche a flange usurate. La struttura molecolare multidirezionale e il riempimento a base di sfere cave conferiscono 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 acidi e basi moderati, solventi e idrocarburi. 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 o 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.

| | C' 1 |
|--------------------------------------|--|
| PTFE bidirezionale | Sichem S50 |
| Composizione | Modified PTFE with Hollow Glass microspheres filler |
| Densità ASTMF 1315 | 1.4 g/cm³ |
| Temperatura di funzionamento minima | -260 °C |
| Temperatura di funzionamento massima | 260 °C |
| Pressione massima di funzionamento | 50 bar |
| P x T Max.(Thk 0.8 - 2.0 mm) | 12000 Bar x °C |
| P x T Max. (Thk 3.0 mm) | 8500 Bar x °C |
| Leakage DIN 3535-6 | <0.05 mg*s-1*m-1 |
| Creep relaxation DIN 3535-6 | <19 % |
| Compressibilità DIN 3535-6 | >32 % |
| Recovery DIN 3535-6 | >7 % |
| PH minimo | 0 |
| PH massimo | 14 |
| Dimensioni disponibili | 1500x1500 mm 1750x1750 mm |
| Spessori disponibili | 0.75 mm 1.0 mm 2.0 mm 2.5 mm 3.0 mm 4.0 mm 5.0 mm |
| Tolleranza spessore | ±+/- 10% |
| Tolleranza dimensioni | ±+/- 50mm |
| Limiti di compatibilità chimica | Not compatible with fluorinated compounds and molten salts |



Termita 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