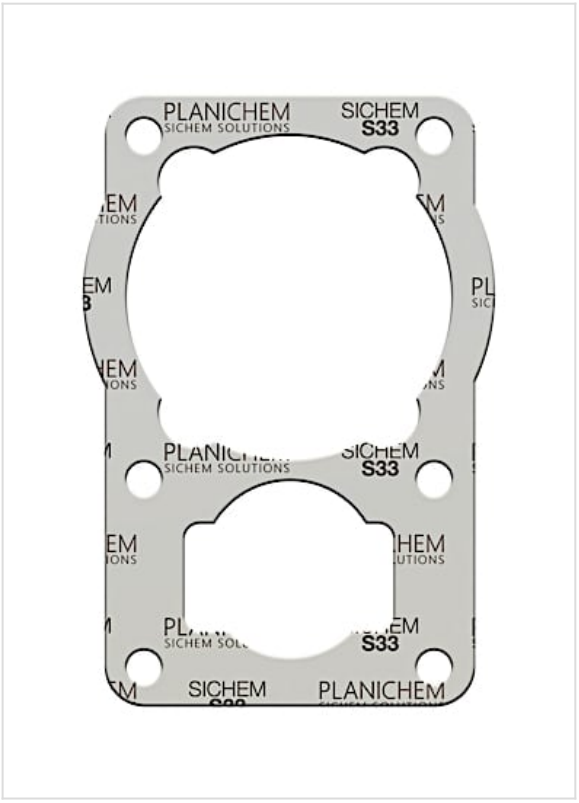
PLANICHEM
SICHEM SOLUTIONS

SICHEM S33



SICHEM® S33 è una lastra per guarnzioni in PTFE modificato multidirezionale, caricata con solfato di bario. E' progettata per applicazioni critiche di tenuta in presenza di basi forti, quali idrossido di sodio, idrossido di potassio e idrossido di calcio, in condizioni operative severe. La struttura molecolare biorientata e il riempimento a base di solfato di bario conferiscono al materiale un eccellente comportamento meccanico, superiore resistenza al creep a caldo e una stabilità dimensionale ottimale, anche sotto carichi elevati e prolungati.

Elevata resistenza chimica: compatibile con basi forti, idrocarburi, vapore, acidi moderati. Il PTFE non è compatibile con: trifluoruro di bromo, trifluoruro di cloro, diossido di fluoro, fluoruro di idrogeno, metalli alcalini fusi, ltio 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.

PTFE bidirezionale	Sichem S33
Composizione	Modified PTFE with Barium sulphate filler
Densità ASTMF 1315	2.8 g/cm³
Temperatura di funzionamento minima	-260 °C
Temperatura di funzionamento massima	260 °C
Pressione massima di funzionamento	80 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	<28 %
Compressibilità DIN 3535-6	>4.3 %
Recovery DIN 3535-6	>2.1 %
PH minimo	0
PH massimo	14
Dimensioni disponibili	1500x1500 mm
Spessori disponibili	0.75 ÷ 6.00 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