PLANICHEM
SICHEM SOLUTIONS

FLEXSEALS 500



FLEXSEALS® 500 è una lastra di esente amianto in fibre di carbonio unite da gomma NBR. Presenta un'ottima resistenza al vapore con parametri più elevati con tenuta fino a +250°C.

Può essere utilizzato in particolare per applicazioni a temperature e pressioni elevate, principalmente per vapore surriscaldato. Adatto anche per fluidi alcalini.

Grazie alla loro composizione di alta qualità, questi fogli di giunzione possono essere utilizzati in un'ampia gamma di applicazioni nel settore petrolchimico, nella produzione di petrolio, nell'industria chimica, nell'industria alimentare e nell'industria meccanica.

Resistenza chimica e termica: Questo tipo di guarnizione piane trova ampio utilizzo in tutte le applicazioni industriali che prevedono il contatto con la maggior parte degli agenti chimici, oli e gas a temperature moderate e basse pressioni. La guarnizione piana realizzata con FLEXSEALS® 500 può essere utilizzata per sigillare acqua, oli, refrigeranti e sostanze chimiche di base nell'industria petrolchimica e petrolifera.

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

Resistenza a temperatura e pressione: Le guarnizioni piane in fibre compresse esenti amianto sono indicate per la resistenza a temperature e pressioni moderate, oltre a una buona resistenza chimica.

Temperatura d'impiego: fino a +250°C in funzione del tipo di fluido, della pressione e del carico applicato.

Fibra compressa	Flexseals 500
Composizione	Carbon fibres and high quality NBR binder
Densità minima DIN 28090-2	1.6 g/cm³
Densità massima DIN 28090-2	1.9 g/cm³
Temperatura di funzionamento massima	250 °C
Picco di temperatura massimo consigliato	450 °C
Pressione massima di funzionamento	10 Mpa
Leakage DIN 3535-6	0.05 mg*s-1*m-1
Residual Stress* 16h/175 °C Din 52913	32 Mpa
Compressibility ASTM F 36-J	5-15 %
Recovery ASTM F 36-J min.	50 %
ASTM OIL -IRM 903 5h/150 °C max ASTM F 146	3 %
ASTM FUEL B 5h/23 °C max ASTM F 146	5 %
Dimensioni disponibili	1500x1500 mm 1500x3000 mm
Spessori disponibili	from 0.5 to 5 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