

FLEXIGRAF UNIGRAPH 500 HD

UNIGRAPH® 500 HD è una lastra per guarnizioni piane in pura grafite minerale espansa ad alta densità, rivestita con film polimerico esterno. La composizione a base di pura grafite offre una miglior resistenza meccanica del prodotto. Ideale per l'utilizzo con vapori saturi ad alta temperatura e agenti chimici purché in ambienti non ossidanti. L'elevata resistenza allo scorrimento e l'alta compressibilità rendono le lastre adatte a condizioni impegnative nei settori chimico e petrolchimico, nei condotti del gas e nelle pompe.

Prodotto ideale per applicazioni con bassa e media aggressività chimica (vapore saturo, olii industriali, acqua calda, gas tecnici non acidi), meno indicato per uso in ambienti molto corrosivi (cloruri, acidi forti) e applicazioni ad alta pressione.

Elevata resistenza chimica e 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. La temperatura massima ideale di utilizzo di UNIGRAPH® 500 è di circa 450°C.

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 sono indicate per l'elevata resistenza a temperature e pressioni, oltre a una buona resistenza chimica.

Temperatura d'impiego: fino a +450°C in funzione del tipo di fluido, della pressione e del carico applicato.



Grafite espansa	Flexigraf Unigraph 500 HD
Composizione	Graphite based with polymer coating both sides
Densità minima DIN 28090-2	1.3 g/cm³
Densità massima DIN 28090-2	1.5 g/cm³
Picco di temperatura minimo consigliato	-200 °C
Picco di temperatura massimo consigliato	+450 °C
Pressione massima di funzionamento	100 bar
Leakage DIN 3535-6	≤0.1 mg*s-1*m-1
Creep relaxation DIN 3535-6	≤8 %
Compressibilità DIN 3535-6	25-35 %
Recovery DIN 3535-6	3-7 %
Dimensioni disponibili	1500x1500 mm 1500x1000 mm
Spessori disponibili	from 0.5 to 3 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.