



FM-HIGH® è una lastra per guarnizioni piane in mica espansa, realizzata con vermiculite, un fosfosilicato di origine minerale con struttura lamellare e rinforzata con inserto lamina grattugia in acciaio inox AISI 316L. FM-HIGH® mantiene le caratteristiche della mica vermiculite lamellare, che unite a fibre biosolubili termoresistenti, gomma NBR e rinforzate dall'inserto lamina forata in SS316L, conferiscono al prodotto un'eccellente resistenza termica, chimica e meccanica.

Elevata resistenza termica: è ideale per contesti industriali che richiedono una guarnizione resistente e durevole, garantendo prestazioni ottimali anche nelle condizioni più estreme. Le lamine di vermiculite espansa contribuiscono a conferire leggerezza e resistenza termica al prodotto, mentre le fibre biosolubili termoresistenti migliorano ulteriormente la resistenza alle alte temperature.

Stabilità e flessibilità superiori: la lamina di supporto in SS316L forata fornisce una struttura solida, mentre la mica vermiculite unita a fibre biosolubili termoresistenti e gomma NBR conferiscono flessibilità e resistenza agli agenti esterni.

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

Elevata resistenza alle alte temperature: ideale per applicazioni in cui è richiesta una tenuta ermetica prolungata e una resistenza a temperature estreme. La ridotta perdita di peso del prodotto contribuisce ulteriormente alle sue prestazioni superiori.

Temperatura d'impiego: La sua formulazione chimica unica consente un utilizzo affidabile fino a 950°C, garantendo resistenza, durata e affidabilità anche in condizioni critiche.

Temperatura d'impiego: fino a +950°C in funzione del tipo di fluido e del carico applicato.

Mica	Mica FM High
Composizione	Expanded Mica and biosoluble fiber bonded to a SS316L tanged core
Densità ASTM F 1315	1.60-1.90 g/cm ³
Picco di temperatura massimo consigliato	950 °C
Pressione massima di funzionamento	60 bar
Leakage DIN 3535-6	<0.1* mg*s-1*m-1
Creep relaxation DIN 3535-6	<18 %
Compressibilità DIN 3535-6	>20 %
Recovery DIN 3535-6	>2.2 %
Dimensioni disponibili	1500x1500 mm 1000x1000 mm
Spessori disponibili	from 1 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.