

# MICAFLEX HI - TEMP

**SCHEMA TECNICA  
REV.01 DEL 26/04/19**



MICAFLEX HI-TEMP è una giuntura ceramoplastica a base mica flogopita, sviluppata per la produzione di guarnizioni da tenuta per alte temperature fino a 1000°C

Le guarnizioni realizzate con MICAFLEX HI TEMP vengono utilizzate nel settore riscaldamento per bruciatori e caldaie, scambiatori di calore, turbine a gas.

La presenza di mica flogopita da a MICAFLEX HI TEMP le sue alte caratteristiche termiche, una perdita di peso a 800°C meno del 5% e resistenza chimica a solventi,acidi,basi e olii minerali.

MICAFLEX HI TEMP rispetto alle giunture convenzionali a base di gomma si segnala per la maggiore resistenza alla temperatura, è ignifuga UL94V0 e non ha emissione di fumi tossici

MICAFLEX HI TEMP rispetto alle giunture convenzionali di grafite si segnala per la maggiore resistenza alla temperatura in condizioni ossidanti e resistenza elettrica

Formato mm 1200x1000

Disponibile nel tipo convenzionale

Con grattugia AISI

HI- TEMP 710 mm 0,5-1-1,5-2-2,5-3

HI- TEMP 730 mm 2-3

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

PROPRIETA'	UNITA'	710	730
Densità (IEC 371-2)	G/cm <sup>3</sup>	1,9	2
Spessori	mm	0,5-1-1,5-2-3	2 - 3
Massima temperatura	°C	1000	
Massima pressione	bar	50	
Resistenza alla trazione (DIN 52910)	MPa	20	
Compressibilità (ASTM F36-J)	%	25 circa	
Ritorno elastico (ASTM F36-J)	%	35 circa	
Perdita di peso a 800° (DIN 52 911)	%	<5	
Permeabilità ai gas DIN	ml/min	0,39	
Rigidità dielettrica (IEC243 -23°C)	KV/mm	20 circa	