GRAFITE ARMATA

Descrizione: Lastre di grafite espansa per guarnizioni piane operanti in condizioni di esercizio gravose.

Materiale: Grafite armata

Unità di misura: MQ

Colore: Grigio

Categoria: Termo Isolanti, Guarnizioni

Lavorazioni Prodotto: Fustellatura

Applicazioni: Macchinari in genere, compressori, apparecchiature domestiche, sistemi di riscaldamento e raffreddamento. Idonea per impieghi ad alta temperatura e pressione, con cicli o shock termo-meccanici;

Vantaggi: Eccellente resistenzaal creep, ottima stabilità chimica. Valida tenuta anche con bassi carichi di serraggio e flangie di superficie irregolare.Conforme alle specifiche DIN28091-4 (condizioni tecniche di fornitura per giunture a base di grafite). Ideale in presenzadi vapore saturo e surriscaldatoe fluidi chimicamente aggressivi, ad eccezione di agenti fortemente ossidanti (si veda la tavola di resistenza chimica)

proprietà	udm	norma riferimento	valore	tolleranza	note
Spessore inserto	mm	/	0,10	/	Lamina Inox Aisi 316 a grattugia spessore 0,10 mm (su base grafite spessore 2 mm)
Compression Set	N/mm	DIN 52913	48	/	16 ore - 300°C - N50/mm2
Compressibilità	%	ASTM F36	35	/	/
Ritorno elastico	%	ASTM F36	15-20	/	/
Temperatura minima di esercizio	°C	/	-200	/	/
Temperatura massima di esercizio	°C	/	450	/	Con Aria o soatanza ossidanti
Temperatura massima di esercizio	°C	/	550	/	Con fluido inerte o riducente ma il giunto è esposto all'aria
Temperatura massima di esercizio	°C	/	800	/	con fluido e l'ambiente del giunto sono inerti o riducenti
Rilassamento degli sforzi	mm^3	ASTM F38	<5	/	22 ore - 300°C - 20 N/mm2
Resistenza a trazione	N/mm^2	ASTM F104	25	/	Valore minimo
Peso specifico	g/cm^3	DIN 3754	1	/	/
Pressione massima per esercizio continuo	Bar	/	120	/	/

Note Aggiuntive

Permeabilità all'Azoto - 40 bar - RT - Din 3535/4 ml/min ==> inferiori a 0,6