

Guarnizione Bordata

Diametro Esterno - Grafite



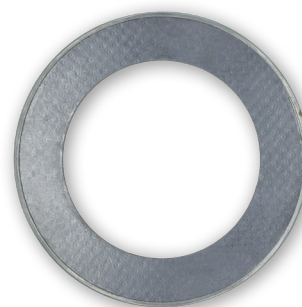
Descrizione:

Guarnizioni ottenute dal taglio di una lastra composta da grafite minerale espansa calandrata nella quale viene inserita una lamina a grattugia di spessore 0,05 mm in Aisi 316, rinforzata sul diametro esterno con una bordatura in Aisi 316.

Applicazioni:

L'utilizzo di questa guarnizione è consigliato per tutte quelle applicazioni in cui vi sono temperature superiori a 250°C; grazie alla sua elevata plasticità è in grado di assicurare la tenuta su superfici irregolari.

Un'altra particolarità è data dall'elevata stabilità nel tempo delle sue proprietà meccaniche, determinata dalla sua capacità di non subire shock termici. Ottima resistenza agli acidi forti, ad eccezione dell'acido nitrico.



CONDIZIONI D'IMPIEGO:

Pressione D'Esercizio:		Bar	150
Temperatura Minima		°C	-240
Temperatura Continua in Ambiente Ossidante		°C	450
Temperatura Continua in Ambiente Inerme		°C	2000

Non è consigliato l'uso alla massima temperatura e al contempo alla massima pressione.

FATTORI DI SERRAGGIO:

σ_{VU}		MPa	14
σ_{VO}			170
σ_{BO}	a 300 °C		140
γ		MPa	40
m			2,0

DATI TECNICI:

Densità	DIN 28090-2	g/cm ³	1,1
Compressibilità		%	45
Recupero		%	10
Creep Relaxation	DIN 3535/6	%	≤ 5
Seleability		mg/(s·m)	≤ 0,10

COMPOSIZIONE CHIMICA:

Carbonio	ASTM C571	%	≥ 99
Ceneri	ASTM C571	%	≤ 1
Cloruri	ASTM F1277	p.p.m.	≤ 50
Fluoruri	ASTM F1277	p.p.m.	≤ 50
Solfuri	ASTM C816	p.p.m.	≤ 800

I dati presenti nella scheda relativi alle possibilità di impiego hanno valore generale ed orientativo. Qualsiasi tipo di impiego dei prodotti deve essere preceduto da uno studio specifico e da una valutazione d'idoneità all'impiego concreto di essi. La mancata utilizzazione di prodotti di tenuta idonei può provocare danni a persone o cose. Le specifiche indicate possono essere soggette a modifiche senza comunicazione o preavviso. KLINGER Italy non si assume responsabilità di alcuna natura. Impieghi alle massime temperature e contemporaneamente alle massime pressioni sono fortemente sconsigliati.