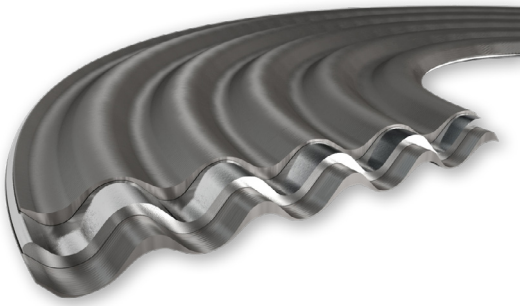
Guarnizioni Corrugate

KLINGER Italy

Descrizione:

Guarnizione ottenuta da una lamiera ondulata ricoperta da strati su entrambi i lati, lo strato di copertura può essere realizzato in pura grafite espansa o PTFE Espanso [Expaflon] (strato sp. 1 mm).

L'ondulazione fornisce un'elevata compressione al materiale di rivestimento tra le creste e quindi un'eccellente tenuta anche a bassi serraggi ed elevata resistenza allo scoppio. L'ondulazione migliora anche la stabilità, le proprietà di manipolazione e l'elevata adattabilità e resilienza.



L'anima metallica può essere realizzata con diversi materiali (Ferro dolce, Aisi 304, Aisi 316, ecc.). Guarnizione idonea all'utilizzo negli scambiatori di calore come valida alternativa alla guarnizione Metalloplastica o Spirometallica.

CONDIZIONI DI UTILIZZO(1):

Pressione:		Bar	160
Temperatura Minima di Esercizio		°C	-200
Temperatura Massima di Esercizio		°C	550

(1) Si sconsiglia l'uso alla massima temperatura e contemporaneamente alla massima pressione.
Per temperature superiori a 450°C, rivolgersi al produttore

FATTORI DI SERRAGGIO:

Grafite:

$\sigma_{VU\ 0.1}$		MPa	12
$\sigma_{VU\ 0.01}$			22
σ_{VO}			200
σ_{BO}	a 300 °C		200
Y		MPa	17
m			2,0

EXPAFLON:

$\sigma_{VU\ 0.1}$		MPa	30
σ_{VO}			170
Y		MPa	19
m			2,0

COMPOSIZIONE CHIMICA:

Contenuto di Carbonio	ASTM C571	%	≥99
Contenuto di Cenere	ASTM C571	%	≤1
Contenuto di Cloruro	ASTM F1277	p.p.m.	<40
Contenuto di Fluoruro	ASTM F1277	p.p.m.	≤40
Contenuto di Solfuro	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.

KLINGER Italy, Via De Gasperi, 88, 20017, Rho (MI), Italia
Tel +39 02933331 | Email: klinger@klinger.it