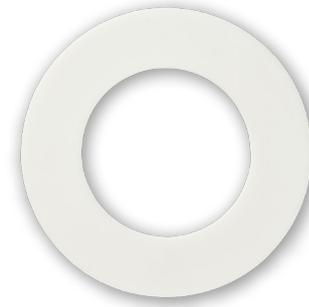


Descrizione e Applicazioni:

Giuntura in lastra a base di PTFE vergine e non rigenerato ottenuta per stampaggio e successiva sinterizzazione.

Il prodotto è conforme alla norma DIN 28091-3.

Si presta ottimamente all'utilizzo nell'industria petrolchimica, chimica e farmaceutica in generale. Grande resistenza a qualunque tipo di agente chimicamente aggressivo, fatta eccezione per metalli alcalini fusi, fluoro e suoi derivati.



Composizione PTFE Vergine

Colore Bianco

Certificazioni FDA 21 CFR 177.1550, EU1935/2004, WRC, USP Class VI

Spessore 0.8 mm, 1.0 mm, 1.5 mm, 2.0 mm, 3.0 mm (altri spessori su richiesta)

FATTORI DI SERRAGGIO:

σ_{VU}		MPa	30
σ_{VO}			200
σ_{BO}	a 150 °C		80
	a 200 °C		50
γ		MPa	25,5
m			2,75

Industrie

General Manufacturing | Oil & Gas | Chemical Industry | Energy | Food & Beverage | Pharma | Water

DATI TECNICI:

Densità	ASTM D792	g/cm ³	2.14 - 2.18
Temperatura Max.		°C	+260
Temperatura Min.		°C	-200
Pressione Max		Bar	50
Durezza	ASTM D2240	Shore D	≥ 51
Resistenza a Trazione	ISO 12086 - ISO 527	N/mm ²	≥ 24
Allungamento a Rottura	ISO 12086 - ISO 527	%	≥ 250
Resistenza a Compressione: con deformazione 1%	ASTM D695	N/mm ²	≥ 4
Deformazione sotto carico: Dopo 24h a 13.7 N/mm ² a temp. ambiente	ASTM D621	%	≤ 17
Deformazione sotto carico: Dopo 24h a 41 N/mm ² a 260°C	ASTM D621	%	≤ 32
Deformazione Permanente come sopra: Dopo 24h di riposo	ASTM D621	%	≤ 19
Coefficiente di Attrito Dinamico	ASTM D1894 - ASTM D3702		0.06

-Le condizioni massime di esercizio dipendono da molteplici fattori come la dimensione della guarnizione, il valore di serraggio tra le flange, ecc...
-Impieghi alle massime temperature e contemporaneamente alle massime pressioni sono fortemente sconsigliati.

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.