AF Oil

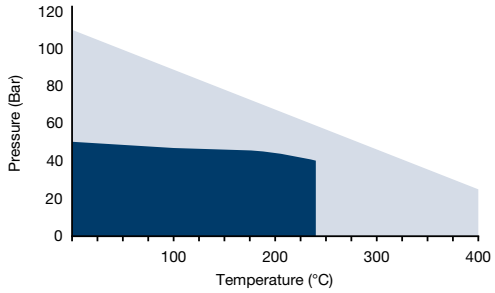
KLINGER Italy

Descrizione e Applicazioni:

Lastra esente amianto a base di fibre aramidiche, riempitivi inorganici termoresistenti e legante elastomerico in gomma nitrilica (NBR).

L'AF Oil è indicato per la tenuta di aria, acqua, acqua salata, acidi organici ed inorganici deboli, alcali diluiti e concentrati, derivati dal petrolio, olii sintetici e vegetali, refrigeranti, gas e prodotti chimici in generale.

Colore	Blu
Dimensioni	1500 x 1600; 1500 x 3200; 3000 x 3200;
Spessore	Da 0,4 a 5,0 mm.



DATI TECNICI

Densità	DIN 28090-2	g/cm³	1.75
Temperatura per Brevi Esposizioni		°C	400
Temperatura Continua di Esercizio		°C	240
Pressione Max. di Esercizio		bar	110
Pressione Continua di Esercizio		bar	50
Compressibilità	ASTM F36	%	7 - 17
Recupero Elastico	ASTM F36	%	45
Aumento di Peso			
5h / ASTM Olio/Nr.3 / 150°C	ASTM F146	%	15
5h / ASTM Carburante di Tipo B / +21-29°C	ASTM F146	%	15
Aumento di Spessore			
5h / ASTM Olio/Nr.3 / 150°C	ASTM F146	%	12
5h / ASTM Carburante di Tipo B / 23°C	ASTM F146	%	10
Resistenza alla Trazione Trasversale	ASTM F152	N/mm²	11.5
Tensione Residua	DIN 52913	N/mm²	28
Creep Relaxation	ASTM F38	%	25
Capacità di Tenuta (1000 psi)	ASTM F37A	ml/h	0.25

-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.

FATTORI DI SERRAGGIO:

σ_{VU}		MPa	39
σ_{VO}			>180

	1,5 mm	2,0 mm	3,0 mm
Y (MPa)	20	24	24
m	2,0	2,2	2,4

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