



GRAFITE FGS 3



DESCRIZIONE :

Sandwich di grafite espansa con purezza > 98% prodotto senza impiego di collanti, rinforzato con inserzione di una lamina in acciaio inox AISI 316 L (sp. 0,1 mm), perforata ed arpionata, colore grafite naturale.

CARATTERISTICHE TECNICHE :

***FLEXIGRAF FGS3** grazie all'inclusione dello strato di laminato arpionato è indicata per applicazioni che richiedano alti valori di serraggio e dove siano richieste alte resistenze all'estrusione.*



FLEXIGRAF FGS3 è indicata per una svariata gamma di applicazioni industriali fra le quali: vapore saturo e surriscaldato, agenti chimici aggressivi (eccetto ossidanti). Raccomandato nel campo petrolchimico e termoelettrico ove sia richiesta elevata resistenza allo sfregamento.

Temperatura max d'esercizio raccomandata : 550° C (ambiente ossidante), 700° (ambiente riducente).

Pressione max d'esercizio raccomandata 20 MPa (2900 psi).

L'uso in presenza di agenti fortemente ossidanti deve essere evitato. N.B Per applicazioni limite in ambienti riducenti o inerti sopra i 550°C. Si consiglia la massima attenzione all'attacco ossidativo da parte di agenti esterni. Omologazioni DVGW (DIN 3535-6).

CARATTERISTICHE FISICHE :

(spessore 1,5 mm)

Comprimibilità	35%
Tensione residua (BS)	38 Mpa
Ritorno elastico (ASTM F152)	317 %
Resistenza a trazione (ASTM F152)	320 Mpa
Contenuto di ioni cloro (ASTM 1277)	<50 ppm
Contenuto di ioni fluoro	<50 Ppm

FORMATI STANDARD :

Dimensioni	Tolleranze:
1500x1500 mm	-50
1500x1000 mm	-30
1000x1000 mm	-30
Spessori:	Tolleranza:
0,75/1,0/1,5/2,0/3,0 mm	± 10%

Altri formati e spessori su richiesta

NOTE :

I dati contenuti in questa scheda si devono intendere di natura indicativa, ci riserviamo di inserire eventuali aggiornamenti in caso di variazioni tecniche del prodotto.



Insultech S.r.l.

Via della Pusterla, 27 20826 Misinto (MB)

Tel. +39 02 96321083 – 02 96320768

Fax +39 02 96321000

www.insultech.it - info@insultech.it

P. IVA e Cod. Fiscale 06531250964

Cap. Soc. 10.000,00 REA MB - 1861445