

GUAFLON

PTFE modificato caricato - prodotto in ambiente certificato ISO 9002

E' una nuova giuntura a base di PTFE modificato caricato silice, universale resistente a tutti i composti chimici, ecologico, esente da amianto e altre sostanze tossiche e irritanti; disponibile di colore bianco senza coloranti e/o pigmenti, approved FDA 177.15.150

DIMENSIONI

Lastre: 1200 x 1200 mm

oppure a richiesta

Spessore: 1/1,5/2/3 mm e oltre

PROPRIETA' PARTICOLARI

- Resistenza chimica superiore
- Esente amianto
- Atossico
- Antiadesivo
- Scorrimento a freddo ridotto
- Ottimo recupero elastico (50%)
- Autoestinguento



PRESTAZIONI

Materiale: 100% PTFE modificato caricato silice

Temperatura: -200°C +265°C (continua +205°C)

Pressione: 70 bar **Durezza:** DIN 5305 62 SHORE D

Resistenza chimica: PH 0-14 escluso fluoro e metalli alcalini fusi



GD PTFE + GUAFLON + inox

IMPIEGHI

Industrie chimiche, alimentari, farmaceutiche, cosmetiche, trattamento acque e delle vernici

OMOLOGAZIONI

- FDA 21 cap 177.15150 • CEE 90/128 92/39 93/9
- Corrispondente classe 86 e specifica SIGMA. E' disponibile a richiesta un elenco di referenze del prodotto in uso con successo dal 1993, nonchè una tabella di compatibilità chimica.

DN	Metodo di Prova	U.M.	Valori GUAFLON
Fisiche			
Peso specifico	ASTM D 4894/48995	g/cm ³	2,24
Coeff. di dilatazione termica lineare da 30° a 250°	DIN 52328	K ¹	10 ⁵
Coeff. trasmissione di calore	DIN 52612	W/m.K	0,4
Permeabilità ai gas	DIN 3535	ml/mm	0,003
Assorbimento d'acqua	ASTM D 570	%	<0,01

Meccaniche			
Durezza	ASTM D 1457 DIN 5305	N/mm ² SHORE D	37 62
Resistenza a trazione longitudinale trasversale	ASTM D 1457 ASTM D 1457	MPa Mpa	12÷16 12÷16
Allungamento a rottura	ASTM D 1457	%	450
Deformaz. permanente a compress.	ASTM D 621	%	6,5
Deform. superficiale Temp. 23°C P 60 N/mm Temp. 150°C P 30 N/mm		% %	21 44
Recupero elastico	ASTM F38	%	49,4
Compressibilità	ASTM F38	%	16,7
Creep relaxation			
Sp. 2 mm Sp. 3 mm	ASTM F38 B ASTM F38 B	% %	52 68
Fattore Y		MPa MPa	25,5 11,02
Fattore M			
Sp. 2 mm Sp. 3 mm			2,75 2

