

Scheda Tecnica FASIT 400

N° 03.45/799

Giuntura in lastra senza amianto, di alta qualità, composta da fibre aramidiche (kevlar), grafite lamellare, riempitivi e legante NBR. Le lamelle di grafite permettono a strati di materiale di scivolare gli uni sugli altri, garantendo così una particolare plasticità orizzontale anche dopo l'indurimento della gomma alle alte temperature. Conforme alla DIN 28091-2 (condizioni tecniche di fornitura per giunture in fibra): FA-A-N-O e BS 7531 grado Y.

Applicazioni:

Vapore saturo, carburanti, lubrificanti, acidi ed alcali deboli. Sollecitazioni dinamiche causate da vibrazioni di temperatura e pressione, o da carichi asterni applicati al giunto.

Dati tecnici (valori riferiti a spessore 2 mm)

Densità	DIN 3754	1,75	g/cm ³
Limiti di temperatura*:			
temperatura massima per brevi esposizioni		370	°C
temperatura massima di esercizio continuo con fluidi non aggressivi		330	°C
temperatura massima di esercizio continuo con vapore		250	°C
Pressione massima di esercizio*		100	bar
Compressibilità	ASTM F36	7	%
Ritorno elastico	ASTM F36	min. 50	%
Conservazione della compressione (<i>stress retention</i>):			
- 16 ore, 300 °C, 50 N/mm ²		min. 25	N/mm ²
- 16 ore, 175 °C, 50 N/mm ²		min. 30	N/mm ²
Resistenza alla trazione (trasversale)	DIN 52910	min. 9	N/mm ²
Permeabilità a gas	DIN 3535/4	max. 0.8	ml/min
Resistenza a schiacciamento σ_{VO} a temp. amb.:	DIN 28090	>160	N/mm ²
" " " σ_{BO} a 100°C:	"	80	N/mm ²
" " " σ_{BO} a 200°C:	"	45	N/mm ²
Comportamento dopo immersione - ASTM F146 - in olio ASTM 3 per 5 ore a 150°C.			
- aumento di spessore		max. 5	%
Comportamento dopo immersione - ASTM F146 - in carburante ASTM B per 5 ore a 20°C.			
- aumento di spessore		max. 8	%

(* I limiti di temperatura e pressione di esercizio non valgono simultaneamente. Essi, inoltre, dipendono da una varietà di fattori (stato dei giunti, dimensioni, serraggio, shock termici o meccanici) per cui possono essere indicati soltanto a scopo orientativo.

I dati di questa scheda rispecchiano caratteristiche tipiche del prodotto, ma non vanno intesi come elementi di garanzia

Condizioni di fornitura

Colore delle superfici:	nero	
Dimensioni delle lastre:	mm 1500 x 1500 (su richiesta 1500 x 3000/4500)	tolleranza: +/- 50 mm
Spessori:	da mm 0.3 a 5.0	tolleranza: +/- 10%
Rifinitura superficiale:	Anti-stick standard su entrambi i lati. Disponibile: grafite silicone o PTFE.	

Referenze:

Tecnimont: spec. TM 539.1/95, cl. 94: impieghi con vapore saturo, sino a 250°C, 20 bar

ENI: spec. 9302 (Ott.93), classe 30, per impieghi con vapore saturo e surriscaldato su giunti ANSI 150 e 300

I manufatti FASIT® sono prodotti in Assicurazione di Qualità certificata ISO 9001