



(Revisione Maggio 2005)

SCHEMA TECNICA

Fasit 400

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 esterni applicati al giunto.

DATI TECNICI (valori tipici 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 continuo *		100	Bar
Compressibilità	ASTM F36	7	%
Ritorno elastico	ASTM F36	min. 50	%
Stress retention a 300 °C (16 ore, 50 N/mm ²)	DIN 52913	min. 25	N/mm ²
Stress retention a 175 °C (16 ore, 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
Comportamento dopo immersione in olio ASTM N°3 per 5 ore a 150°C	ASTM F146		
aumento di spessore		max. 5	%
Comportamento in immersione in carburante ASTM B per 5 ore a 20°C	ASTM F146		
• aumento di spessore		max. 8	%
Resistenza a schiacciamento σ_{v0} a temperatura ambiente			
Resistenza a schiacciamento σ_{B0} a 100°C	DIN 28029	> 160	
Resistenza a schiacciamento σ_{B0} a 200°C		80	N/mm ²
		45	

(*) 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. La Società non assume alcuna responsabilità per un impiego non appropriato del prodotto.

CONDIZIONI DI FORNITURA

Colore delle superfici: NERO

Dimensioni delle lastre - standard: 1500x1500 mm. Tolleranza: +/- 50 mm.

Dimensioni delle lastre - su richiesta: 1500x3000/4500 mm.

Spessori da mm. 0,3 a 5,0 tolleranza : +/- 10%

Rifinitura superficiale: antistick 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), cl.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

I valori qui indicati sono indicati a scopo orientativo e sono da considerare come una linea guida per la selezione del materiale e non una verità assoluta. I parametri descritti sono riferiti a prove eseguite in determinate condizioni e con determinate caratteristiche della guarnizione, del giunto, dal tipo di serraggio e dallo shock termico/meccanico, per cui possono essere indicati soltanto a scopo orientativo. La Società non assume alcuna responsabilità però un impiego non appropriato del prodotto.