

## DESCRIZIONE

Lastre in pura grafite (99% min.) espansa flessibile **con rinforzo inox AISI 316 a grattugia spess. mm 0,10**.

## COLORE

Antracite.

## IMPIEGO

Idonea negli impieghi con alte temperature in presenza di cicli termici. Ottima resistenza al vapore saturo e surriscaldato ed a molti prodotti chimici. La buona resistenza al creep e l'alta conformabilità rendono adatta nell'uso con bassi carichi di serraggio e/o flange irregolari.

## FORMATI e SPESSORI

Spessori: mm 1,0 – 1,5 – 2,0 – 3,0 (altri su richiesta)

Formati: mm 1000 x 1000 o mm 1500 x 1500

**CONFORME ALLE SPECIFICHE:** DIN 28091 - 4

DATI TECNICI (spess. mm 1,5)			
inserto	Lamina inox AISI 316 a grattugia mm 0,10		
densita' (DIN 3754)	1,0÷1,1 g/cm <sup>3</sup> ± 5%		
stress relaxation (ASTM F 38) 22 h @ 400°C, 20 N/mm <sup>2</sup>	< 5 %		
stress retention (DIN 52913) 16 h @ 300°C, 50 N/mm <sup>2</sup>	48 N/mm <sup>2</sup>		
compressibilità (ASTM F 36)	45 %		
recupero elastico (ASTM F 36)	15 ÷ 20 %		
carico di rottura (ASTM F 104)	25 N/mm <sup>2</sup>		
permeabilità ai gas (DIN 3535/4) azoto, 40 bar, t.a.	< 0,6 ml/min		
resistenza allo schiacciamento $\sigma_{VO}$ (t.a.) (DIN 28090)	160 N/mm <sup>2</sup>		
resistenza allo schiacciamento $\sigma_{80}$ (300°C) (DIN 28090)	140 N/mm <sup>2</sup>		
fattore di serraggio azoto, 40 bar ≤ 1 mg/s·m (DIN 28090)	y = 18 N/mm <sup>2</sup>		m = 3,0 (≠ 1,5 mm)
	y = 20 N/mm <sup>2</sup>		m = 3,5 (≠ 2,0 mm)
	y = 23 N/mm <sup>2</sup>		m = 4,5 (≠ 3,0 mm)
fattore di serraggio (ROTT TEST)	Gb 6,7 N/mm <sup>2</sup>	a 0,36	Gs 3·10 <sup>-4</sup> N/mm <sup>2</sup>
TEMPERATURA DI ESERCIZIO CONTINUO *			
aria o ambiente ossidante	+ 450 °C		
fluido inerte a contatto di aria	+ 550 °C		
fluido e ambiente inerte o riducente	+ 800 °C		
temperatura minima	- 200 °C		
pressione massima. *	120 bar		

\* temperature e pressioni max non sono contemporanee

La presente scheda tecnica ha valore orientativo e non di garanzia assoluta in quanto sono determinanti le soggettive condizioni d'impiego, pertanto non può essere utilizzata al fine di reclami.

## Esclusività e distribuzioni

**SESAM** VOLONTE' F.LLI S.R.L.  
advanced gasket and industrial materials

20090 FIZZONASCO MI - Via Calabria 16 - tel. 02 90723571 r.a. fax 02 90781680 e-mail info@sesamsrl.com