

Fasit Auto/BA-Auto

(Particolari/Guarnizioni realizzate con processo di taglio da lastra con queste caratteristiche)

Giuntura in lastra esente da amianto a base di fibre di kevlar legate da una combinazione di elastomeri sintetici in grado di fornire al materiale alta compressibilità e rigonfiamento controllato a contatto con oli. Conforme alla DIN 28091-2 (condizioni tecniche di fornitura per giunture in fibra).

APPLICAZIONI

Impieghi con flange leggere. Idonea anche per flange deformate poco parallele. Il rigonfiamento controllato della guarnizione in esercizio realizza un miglioramento della sua efficacia di tenuta. Guarnizioni per elettrodomestici, radiatori, compressori, industria automobilistica.

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		300	°C
• Temperatura massima di esercizio continuo		220	°C
Pressione massima di esercizio *		80	Bar
Compressibilità	ASTM F36	12	%
Ritorno elastico	ASTM F36	min. 50	%
Stress retention a 175 °C (16 ore, 50 N/mm ²)	DIN 52913	min. 25	N/mm ²
Resistenza alla trazione trasversale	DIN 52910	min. 10	N/mm ²
Permeabilità a gas azoto	DIN 3535/4	0,6	ml/min
Perdita alla calcinazione	DIN 52911	max 30	%
Comportamento in immersione - aumento di spessore			
• In olio N° 3 per 5 ore a 150 °C	ASTM F146	40	%
• In carburante A per 5 ore a 20 °C		35	%
• In carburante B per 5 ore a 20 °C		25	%

CONDIZIONI DI FORNITURA

Colore delle superfici: BEIGE

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

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

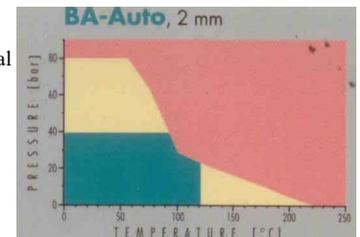
Spessori da mm. 0,3 a 5,0 tolleranza : +/- 10%

Rifinitura superficiale: antistick o grafite a richiesta

Diagramma P-T

Zona Verde: Materiale normalmente utilizzabile - **Zona Gialla:** Condizioni di impiego al limite; l'utilizzo dipende dal tipo di giunto. Si consigliano delle prove sul campo.

Zona Rossa: Utilizzo limitato



ATTENZIONE: Valori ricavati da test eseguiti su normale giunto flangiato dove la superficie di appoggio è molto maggiore dello spessore. Per guarnizioni dalla fascia piccolina (Esempio raccorderia, ...) occorre fare i test sul campo.

Values derived from tests performed on a normal flanged joint where the surface of the support is much greater than the thickness. For small-band gaskets (for example fittings, ...), specific application tests must be performed.