

FASIT 202 BA

Giuntura in lastra di colore verde composta da fibre di cellulosa, fibre e cariche minerali, legante NBR, idonea per acqua calda, fredda e potabile, acque reflue, oli vegetali ed animali, glicole a bassa concentrazione.

Temperatura d'esercizio 100° - Pressione massima d'esercizio 40 bar - Spessori: 1,5 - 2 - 3 mm. - Formato 1500 x 1500

Referenze: TZW UBA (ex KTW) per acqua potabile - 2017
 DM 174 per acqua potabile (Approvazione IREN laboratori - Gennaio 2017)

N.B.: i manufatti ricavati da queste lastre si ottengono per mezzo di taglio a freddo e non essendo un processo asettico può lasciare tracce di polveri, talco, ecc. Per l'utilizzo con acqua potabile, si consiglia la pulitura e sterilizzazione di ogni guarnizione.

DATI TECNICI: (spessore 2 mm.)

Densità	DIN 28090-2	1,8	g/cm ³
Temperatura massima:			
• brevi esposizioni		150	°C
• di esercizio		100	°C
Pressione massima di esercizio:		40	Bar
Compressibilità	ASTM F36J	9	%
Ritorno elastico	ASTM F36J	60	%
Resistenza alla trazione trasversale	ASTM F152	8	MPa
Permeabilità ad azoto	DIN 3535/6	0,04	mg/(s m)
Aumento di spessore			
• in Oil IRM 903, 5h, 150°C	ASTM F146	10	%
• in ASTM Fuel B, 5h, 23°C		10	%
Stress resistance 16h, 50MPa, 175°C	DIN 52913	20	Mpa



GRAFLEX (S-R-GR)

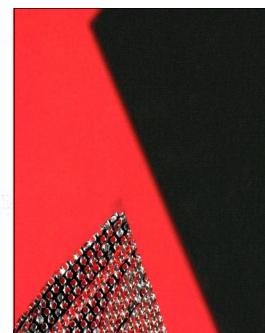
Lastre di grafite espansa flessibile per guarnizioni piane operanti in condizioni gravose. Eccellente resistenza al creep, ottima stabilità chimica, tenuta con bassi carichi di serraggio e flange di superficie irregolare. Impieghi ad alte temperature e pressioni con cicli e shock termomeccanici in presenza di vapore saturo e surriscaldato, fluidi chimicamente aggressivi ad eccezione di agenti fortemente ossidanti.

Spessori : 0,5 (con inserto solo liscio) - 1 - 1,5 - 2 - 3 mm. Formato: 1500 x 1500

DATI TECNICI(valori tipici riferiti a spessore 1,5 mm)

S = grafite espansa senza rinforzo metallico **R** = grafite espansa con inserto lamina di acciaio inox sp.0,05 **GR** = grafite espansa con inserto lamina di acciaio inox forata a grattugia

TIPO			S	R	GR
Densità della sola grafite	DIN 3754	g/cm ³	1,0	1+1,1	1+1,1
Temperatura massima di sicurezza esercizio continuo*		°C	450	450	450
Se fluido confinato è aria o sostanza ossidante		°C	550	550	550
Se fluido è inerte o riducente ma il giunto è esposto all'aria		°C	3000	800	800
Se fluido e l'ambiente del giunto sono inerti o riducenti		°C	- 200	- 200	- 200
Temperatura minima di esercizio continuo*		°C	- 200	- 200	- 200
Pressione massima di sicurezza esercizio continuo*		bar	50	40	120
Compressibilità	ASTM F36	%	45	45	35
Ritorno elastico	ASTM F36	%	10÷15	10÷15	15÷20
Stress retention 16 ore, 300°C, 50 N/mm ²	DIN 52913	N/mm ²	47	45	48
Stress relaxation 22 ore, 400°C, 20 N/mm ²	ASTM F 38	%	< 5	< 5	< 5
Resistenza a schiacciamento					
σ _{vo} (RT)	DIN 28090	N/mm ²	120	100	160
σ _{BO} (300°C)			100	60	140
Resistenza alla trazione (min)	ASTM F 104	N/mm ²	4,5	25	25
Permeabilità all'azoto 40 bar, RT	DIN 3535/4	ml/min	< 0,6	< 0,6	< 0,6



FASIT OMNIA

Giuntura compressa di alta qualità esente amianto a base di fibre aramidiche con legante NBR. Impieghi con acqua potabile, solventi vari, gas oli ed idrocarburi, HFC, vapore a bassa pressione, alcali ed acidi deboli. Fornibile di spessore: 1,5 - 2 - 3 mm. Formato: 1500 x 1500

Tracciabilità per la legge EU 1935/2004 - da richiedere in sede d'ordine.

APPROVALS

DM 174 (Approvazione Iren Laboratori - Gennaio 2017)

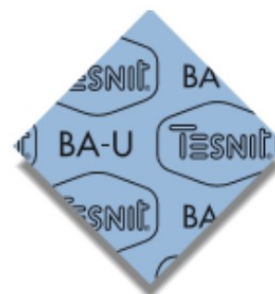
SVGW, DIN3535/6 DVGW, W270, Wqc/WRAS,BAM,HTB WP401, Germanischer Lloyd BS 7531 Grade Y, UDT, CRS,

TZW UBA per acqua potabile (2017)

EU1935/2004 (Use come guarnizione per tubatura - vedi direttiva BFR XXI Cat.4 Point 2.4.1 - Vedi certificazione)

TECHNICAL DATA:(thickness 2 mm.)

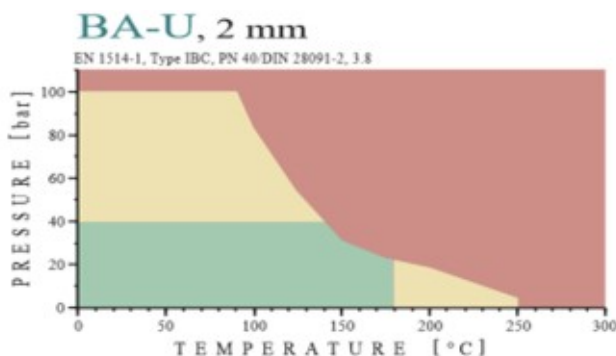
Compressibility	ASTM F36/J	8	%
Recovery	ASTM F36/J	55	%
Tensile strenght	DIN52910	11	MPa
Stress resistance:	DIN52913		
- 16h, 300°C,50 Mpa		22	MPa
- 16h,175°C,50 Mpa		28	MPa
Specific leak rate	DIN3535/6	0,05	mg/(s.m)
Thickness increase:	ASTM F 146		
- oil IRM 903,5h, 150°C		5	%
- ASTM Fuel B,5h,23°C		5	%
Max. operating condiction: *			
- peak temperature		300	°C
- continuous temperature		250	°C
- continuous temperature with steam		200	°C
Max Pressure:*		100	bar



GASKET FACTORS

thickness(mm)	ASME-EN DIN28090			PVRC-ROTT			Max.Assembly stress
	y / σ_{vu} (MPa)	m_{11}	$m_{10,1}$	Gb (MPa)	a	Gs (MPa)	σ_{vo} / Q_{max} (MPa)
1,5	20	2,5	3	6,4	0,25	0,0011	310
2	22	3	4	13,1	0,21	0,097	240
3	25	4	5				150

- Campo di applicazione d'uso normale
- Campo di applicazione per una massima performance d'uso.
Si consiglia la consultazione dell'ufficio tecnico.
- Campo limite di applicazione esclusivamente per brevi periodi.
E' necessaria la consultazione dell'ufficio tecnico.



AVVERTENZE

Queste giunture in lastra ed i manufatti da esse ricavati soddisfano le prescrizioni previste dai regolamenti REACH e RoHS vigenti e non contengono sostanze presenti nella "candidate list" (SVHC) in quantità superiore allo 0,1 % del peso del prodotto.

Tutte le materie prime usate nella produzione provengono da aziende U.E certificate ed i processi produttivi vengono attentamente monitorati per evitare contaminazioni con sostanze pericolose per la salute.

Ogni dato tecnico è rilevato da prove di laboratorio eseguite in condizioni ideali ma nell'utilizzo pratico possono concorrere molte altre cause in grado di alterarne le prestazioni, l'operatore deve valutare attentamente l'applicazione da eseguire assumendosi ogni responsabilità dell'esito finale.

I valori di temperatura e pressione massima non devono essere concomitanti.