

Giuntura compressa di alta qualità composta da fibre aramidiche (kevlar®) e riempitivi termo-resistenti legati con NBR ad alto contenuto di acrilonitrile. Conforme alle specifiche: DIN 28091 FA-A1-0 e BS 7531 classe Y.

Applicazioni:

Impieghi con solventi, gas, olii, idrocarburi, HFC, vapore a bassa pressione, alcali ed acidi deboli. Il materiale soddisfa i particolari requisiti igienici dell'industria alimentare e degli impianti di trattamento acque.

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		350	°C
temperatura massima di esercizio continuo con fluidi non aggressivi		300	°C
temperatura massima di esercizio continuo con vapore		200	°C
Pressione massima di esercizio continuo*		100	bar
Compressibilità	ASTM F36	8	%
Ritorno elastico	ASTM F36	55	%
Stress retention a 300°C (16 ore, 50 N/mm ²) a 175°C (16 ore, 50 N/mm ²)	DIN 52913	22	N/mm ²
	"	30	N/mm ²
Resistenza alla trazione trasversale	DIN 52910	11	N/mm ²
Modulo di compressione a temp. ambiente ϵ_{KSW} (35 Mpa)	DIN 28090	6,5 + 9,4	%
Recupero elastico a temp. ambiente ϵ_{KRW} (35 Mpa)	DIN 28090	> 3,5	%
Modulo di compress. ad alta temp. ϵ_{WSW} (50 Mpa, 200°C, 16 ore)	DIN 28090	9 - 13	%
Recupero elastico ad alta temp. ϵ_{WRW} (50 Mpa, 200°C, 16 ore)	DIN 28090	1,4	%
Recupero elastico ad alta temp. R (50 Mpa, 200°C, 16 ore)	DIN 28090	0,026	mm
Trafilamento con azoto (30 Mpa, 40 bar, 20°C)	DIN 28090	0,03	mg/(m·s)
Resistenza a schiacciamento σ_{VO} a temp. amb.:	DIN 28090	>160	N/mm ²
" " " σ_{BO} a 100°C:	"	75	N/mm ²
" " " σ_{BO} a 200°C:	"	40	N/mm ²
Comportamento in immersione - ASTM F146 - in olio ASTM N° 3 per 5 ore a 150°C.			
- aumento di peso		10	%
- aumento di spessore		5	%
Comportamento in immersione - ASTM F146 - in carburante ASTM B per 5 ore a 20°C.			
- aumento di peso		10	%
- aumento di spessore		5	%

(*) 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:	blu	Finitura superficiale anti-stick su richiesta
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%

Referenze:

Tecnimont: spec. TM 539.1/95, cl. 90: impieghi con prodotti petroliferi, olii, solventi, alcoli, acidi medi, sino a 200°C, 20 bar
ENI: spec. 9302 (Ott.93), classe 30, per impieghi universali sino a 220°C su giunti ANSI 150 e 300
B.A.M. (Istituto Tedesco per Prove su Materiali): omologazione per impieghi con ossigeno a 100 bar, 75°C
D.V.G.W. (Ente Tedesco degli Impianti Gas ed Acqua): omologazione per impieghi con gas secondo DIN 3535
D.V.G.W.- KTW: omologazione per impieghi alimentari secondo gli standard del Ministero della Sanità Tedesco
D.V.G.W.- HTB: omologazione per impieghi ad alta temperatura
WRC (Gran Bretagna): omologazione per impieghi con acqua potabile (rapporto N. M 100781).
DuPont de Nemours: omologazione per guarnizioni compresse a base Kevlar

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