

# PTFE VERGINE


**Fattori di serraggio:**

$\sigma_{u}$	(MPa)	30	
$\sigma_{o}$	(MPa)	200	
$\sigma_{b_0}$	(MPa)	a 150°C	80
		a 200°C	50
		a 300°C	-

	1.5mm	2.0mm	3.0mm	
$\gamma$	(MPa)	25.5	25.5	25.5
$m$		2.75	2.75	2.75

**Dati di fornitura:**

COLORE:

Bianco

SPESSORI STANDARD:

 0.8; 1.0; 1.5; 2.0; 3.0  
(altri su richiesta)

**Descrizione:**

Giuntura in lastra a base di PTFE vergine e non rigenerato ottenuta per stampaggio e successiva sinterizzazione.

Il prodotto è conforme alla norma DIN 28091-3.

**Applicazioni:**

Si presta ottimamente all'utilizzo nell'industria petrolchimica, chimica e farmaceutica in generale. Grande resistenza a qualunque tipo di agente chimicamente aggressivo, fatta eccezione per metalli alcalini fusi, fluoro e suoi derivati.

**Condizioni di impiego:**

Pressione massima	50	bar
Temperatura massima	260	°C
Temperatura minima	-200	°C

*Impieghi alle massime temperature e contemporaneamente alle massime pressioni sono fortemente sconsigliati.*

**Dati tecnici:**

Proprietà	Normativa di riferimento	Valore	UM
Densità	DIN 28090-2	2.2	g/cm <sup>3</sup>
Compressibilità	ASTM F36A	7 - 12	%
Ritorno elastico	ASTM F36A	> 40	%
Resistenza a trazione	ASTM D1457	25	MPa
Allungamento	ASTM D1457	280	%
Permeabilità ai gas	DIN 28090-2	< 0.003	mg/(s*m)
<b>Comportamento in immersione:</b> 7 gg. a 20°C Fluido: Acido Nitrico a 70%			
Aumento di spessore	ASTM F146	1.1	%
Coefficiente di attrito	ASTM D1894	0.06	-

*Le condizioni massime di impiego dipendono da molteplici fattori come le dimensioni della guarnizione, il valore di serraggio tra le flange, ecc...*

**Approvazioni:**

- FDA 177/1550 title21;
- EU1935/2004;
- WRC;
- USP Class VI.

Since all properties, specifications and application parameters shown throughout this catalogue are approximate and may be mutually influenced, your specific application should not be undertaken without independent study and evaluation for suitability. All technical data and advice given is based on experiences Spiralit has made so far. Failure to select proper sealing products can result in damage and/or personal injury. Properties, specifications and application parameters are subject to change without notice. Spiralit does not undertake any liability of any kind whatsoever.