



Descrizione

Guarnizione realizzata in PTFE strutturato prodotto con PTFE vergine e Solfato di Bario. Il materiale offre una riduzione dello scorrimento plastico sia a freddo che a caldo ed un'elevata purezza. Le temperature di esercizio variano dai -210°C fino a 260°C . Le prestazioni sono garantite fino ad una temperatura massima di 260°C e una pressione massima di 80 bar. La giuntura è di colore bianco conforme alla FDA, 21 CFR 177.1550, 21 CFR 175.300, con certificato REG. EU 10/2011 e in accordo a TA-Luft VDI 2240.

Applicazioni

Tenuta a contatto con fluidi fortemente caustici.

Proprietà	Unità	Metodo	Valore
Densità	g/cm ³	DIN 28020-2	2,24
Max P	bar	-	80
Compressibilità	%	ASTM F36J	19
Ritorno elastico	%	ASTM F36J	45
Resistenza a trazione	N/mm ²	ASTM D1457	12
Allungamento a rottura	%	ASTM D1457	420
Conservazione della compressione - 30 Mpa, 150°C, 16 ore	N/mm ²	DIN 52913	>20
Permeabilità ad azoto	mg/s.m	DIN 28090-2	<0,001
Conducibilità termica	W/m°C	-	0,4
G _b	N/mm ²	ASME	3,6
a	-	ASME	0,26
G _s	N/mm ²	ASME	0,002
σ_{vul} (pressione minima al montaggio)	N/mm ²	DIN 28090-1	15
σ_{vo} (pressione massima al montaggio)	N/mm ²	DIN 28090-1	220
σ_{bo} (pressione massima in esercizio) a 100°C	N/mm ²	DIN 28090-1	80
σ_{bo} (pressione massima in esercizio) a 200°C	N/mm ²	DIN 28090-1	50

