



Descrizione

Guarnizione realizzata in PTFE a struttura biassiale, caricato con silice.

Il materiale garantisce un alto livello di fibrillazione per contrastare problemi di deformazione viscosa e di scorrimento a freddo tipici delle lastre in PTFE sfogliato.

Le prestazioni sono garantite fino ad una temperatura massima di 260°C e una pressione massima di 85 bar.

La giuntura è di colore rosa, con spessore da 0,75 a 3mm, ed è disponibile anche nella versione caricata con solfato di bario secondo l'omologazione WRC.

Applicazioni

Tenuta a contatto con fluidi molto aggressivi, fatta eccezione per i metalli alcalini fusi, in particolare nel settore chimico e farmaceutico.

Proprietà	Unità	Metodo	Valore
Densità	g/cm ³	ASTM D792	2,18 - 2,22
Max P x T	bar x °C	-	12000
Max Pressione	bar	-	85
Modulo di compressione a temperatura ambiente - 20 Mpa KSW	%	DIN 28090-2	8
Creep Relaxation at room temperature - 1 MPa - KRW	%	DIN 28090-2	3
Modulo di compressione a 150°C - 20 Mpa - 16 ore WSW	%	DIN 28090-2	15
Creep Relaxation at 150°C - 1 MPa - 16 hours WRW	%	DIN 28090-2	4
Recovery	mm	DIN 28090-2	0,07
Compressibilità	%	ASTM F36	15
Recovery	%	ASTM F36	28
Leakage rate with nitrogen N ₂ , 40bar, 32MPa	mg/m/s	DIN 3535	< 0,001
Leakage rate with nitrogen N ₂ , 40bar, 32MPa	cm ³ /min	DIN 3535	< 0,01
Compression creep strength 150°C, 30MPa	MPa	DIN 52913	16,5
Compression creep strength 175°C, 50MPa	MPa	DIN 52913	29
"M"	-	-	<2,56
"Y"	psi	-	2200
Temperatura di servizio (min - max)	°C	-	- 200 +260





Product description:

Gasket made of biaxially structured PTFE, filled with silica. The material guarantees a high level of fibrillation to counteract viscous deformation and cold creep problems typical of flaked PTFE sheets. Performance is guaranteed up to a maximum temperature of 260°C and a maximum pressure of 85 bar. The splice is pink in color, with thicknesses from 0.75 to 3mm, and is also available in a barium sulphate filled version according to WRC approval

Application:

Sealing in contact with very aggressive fluids, with the exception of molten alkaline metals, particularly in the chemical and pharmaceutical sector.

Notice:

The operating temperature and pressure limits do not apply simultaneously; they depend on various factors and can only be indicated for guidance.

Property	Unit	Method	Value
Density	g/cm ³	ASTM D792	2,18 - 2,22
Max P x T	bar x °C	-	12000
Max Pressure	bar	-	85
Compression modulus at room temperature - 20 Mpa KSW	%	DIN 28090-2	8
Creep Relaxation at room temperature - 1 MPa - KRW	%	DIN 28090-2	3
Compression modulus at 150°C - 20 Mpa - 16 ore WSW	%	DIN 28090-2	15
Creep Relaxation at 150°C - 1 MPa - 16 hours WRW	%	DIN 28090-2	4
Recovery	mm	DIN 28090-2	0,07
Compressibility	%	ASTM F36	15
Recovery	%	ASTM F36	28
Leakage rate with nitrogen N ₂ , 40bar, 32MPa	mg/m/s	DIN 3535	< 0,001
Leakage rate with nitrogen N ₂ , 40bar, 32MPa	cm ³ /min	DIN 3535	< 0,01
Compression creep strength 150°C, 30MPa	MPa	DIN 52913	16,5
Compression creep strength 175°C, 50MPa	MPa	DIN 52913	29
"M"	-	-	<2,56
"Y"	psi	-	2200
Service temperature (min - max)	°C	-	- 200 +260

