



Descrizione

Guarnizione realizzata in PTFE strutturato prodotto con PTFE vergine e microsfere di vetro cave. La carica con fibre vetro migliora le caratteristiche di usura e, in misura minore, quelle di deformazione sotto carico permanente. Il vetro possiede scarsa resistenza agli alcali e può essere attaccato dall'acido fluoridrico, il materiale offre inoltre una riduzione dello scorrimento plastico sia a freddo che a caldo.

Le prestazioni sono garantite fino ad una temperatura massima di 260°C e una pressione massima di 55 bar. La giuntura è di colore azzurro, con spessore da 1,5 a 3mm.

Applicazioni

Tenuta a contatto con acidi forti e sostanze mediamente caustiche, questo tipo di guarnizioni sono particolarmente adatte per flange sensibili a forti carichi di serraggio.

Proprietà	Unità	Metodo	Valori
Densità	g/cm ³	ASTM D792	1,6
Max P x T	bar x °C	-	11000
Max Pressione	bar	-	80
Modulo di compressione a temperatura ambiente - 20 Mpa KSW	%	DIN 28090-2	25
Creep Relaxation at room temperature - 1 MPa - KRW	%	DIN 28090-2	7
Modulo di compressione a 150°C - 20 Mpa - 16 ore WSW	%	DIN 28090-2	32
Creep Relaxation at 150°C - 1 MPa - 16 hours WRW	%	DIN 28090-2	5
Recovery	mm	DIN 28090-2	0,07
Leakage rate with nitrogen N ₂ , 40bar, 32MPa	mg/m/s	DIN 3535	< 0,01
Leakage rate with nitrogen N ₂ , 40bar, 32MPa	cm ³ /min	DIN 3535	0,02
Compression creep strength 150°C, 30MPa	MPa	DIN 52913	14
"M"	-	-	<2,56
"Y"	psi	-	2200
Temperatura di servizio (min - max)	°C	-	- 200 +260



**Product description:**

Gasket made of structured PTFE manufactured from virgin PTFE and hollow glass microspheres. The glass fiber filling improves the wear characteristics and, to a lesser extent, the deformation characteristics under permanent load. Glass has poor alkali resistance and can be attacked by hydrofluoric acid; the material also offers reduced plastic creep in both cold and hot conditions. Performance is guaranteed up to a maximum temperature of 260°C and a maximum pressure of 55 bar. The joint is light blue in color, with a thickness of 1.5 to 3mm.

Application:

Sealed against strong acids and moderately caustic substances, these gaskets are particularly suitable for flanges that are sensitive to high clamping loads.

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	1,6
Max P x T	bar x °C	-	11000
Max Pressure	bar	-	80
Compression modulus at room temperature - 20 Mpa KSW	%	DIN 28090-2	25
Creep Relaxation at room temperature - 1 MPa - KRW	%	DIN 28090-2	7
Compression modulus at 150°C - 20 Mpa - 16 hours WSW	%	DIN 28090-2	32
Creep Relaxation at 150°C - 1 MPa - 16 hours WRW	%	DIN 28090-2	5
Recovery	mm	DIN 28090-2	0,07
Leakage rate with nitrogen N ₂ , 40bar, 32MPa	mg/m/s	DIN 3535	< 0,01
Leakage rate with nitrogen N ₂ , 40bar, 32MPa	cm ³ /min	DIN 3535	0,02
Compression creep strength 150°C, 30MPa	MPa	DIN 52913	14
"M"	-	-	<2,56
"Y"	psi	-	2200
Service temperature (min - max)	°C	-	- 200 +260

