



### 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 <sup>3</sup>	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 <sub>2</sub> , 40bar, 32MPa	mg/m/s	DIN 3535	< 0,01
Leakage rate with nitrogen N <sub>2</sub> , 40bar, 32MPa	cm <sup>3</sup> /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

