



Placi de etansare din Grafrit expandat
Cu insertie de tabla SS 316

TEMAGRAPH TI

Date tehnice		
Marcaj in conformitate cu:	DIN 28 091-4	GR-10-O-1 M-Cr
Grosime (mm)		1,0 - 1,5 - 2,0 - 3,0
Temperatura* (°C)(min,max)		De la -200 la +500
Presiune max* (Bar)		140
Densitate (g/cm ³)		1,0
Continut rezidual** (%)	DIN 51 903	≤ 2,0
Continut de cloruri** (ppm)		≤ 50
Material Insertie	DIN / ASTM	1.4401 / SS 316 tabla
Grosimea insertiei		0,1
Nr. insertiilor		1 or 2
Permeabilitate la gaz		< 0,60 < 0,60 < 0,80 < 1,0
Rata specifica de scurgere λ (mg/s/m)		< 0,06 < 0,06 < 0,08 < 0,1
Rezistenta reziduala (N/mm ²)	DIN 52 913, 16h/300°C	> 48 > 48 > 48 > 45
Compresibilitate (%)	ASTM F 36A – 66	30-35 30-40
Recuperare (%)	ASTM F 36A – 66	15-20
Factorii de etansare		
	DIN 2505	
σ_{vu} (N/mm ²)		20
m	DIN factor	1,3
σ_{vo} (N/mm ²)		180 160 140 120
σ_{BO} la 300 °C (N/mm ²)		160 140 120 100
m	ASTM factor	3 2,5
y (PSI)	ASTM factor	9000 4000
Legenda:		
σ_{vu} - Rezistenta minima de etansare σ_{vo} - Rezistenta maxima de etansare σ_{BO} la 300 °C – Rezistenta maxima de etansare in conditii de lucru * valorile maxime nu pot fi folosite simultan **În cazul în care este necesar, materialul poate fi furnizat în așa-numitele clase nucleare (în acest caz, conținutul rezidual este <20ppm) Dimensiuni: 1,0m x 1,0m , 1,5m x 1,5m Culoare: Albastru, marcat pe o singura fata, TEMAGRAPH TI		
Produs TEMAC Cehia		Aprobat: 20.7.2015 Valid incepand: 23.7.2015