

FICHA TÉCNICA – BELPAFLON PL 9000 LC



COMPOSICIÓN

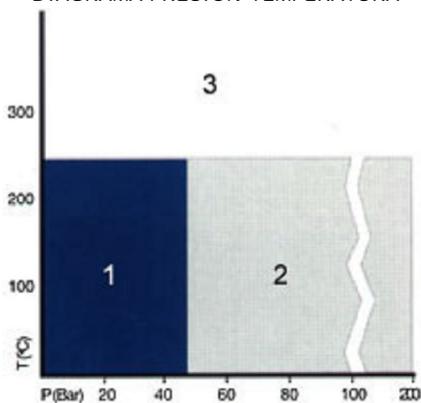
Plancha fabricada en PTFE con partículas especiales incorporadas para aumentar la resistencia a la deformación en caliente.

Belapflon PL 900 LC es la plancha para juntas con una alta resistencia química incluyendo ácidos y bases fuertes a altas concentraciones (sosa cáustica, hidróxido potásico, ácidos nítricos, sulfúricos y clorhídrico).

Este material está especialmente diseñado para servicios en los que el ataque químico está unido a altas presiones y temperaturas mejorando el comportamiento de las planchas de PTFE tradicionales.

DATOS TÉCNICOS	
Color	BLANCO
Medidas estándar (mm)	1500 x 1500
Espesor (mm). Otros bajo consulta	1,5 : 2 : 3
Densidad ($\pm 10\%$)	2,24 g/cm ³
Compresibilidad ASTM F-36 A	15%
Recuperación ASTM F-36 A	40%
Modulo de compresión a 150°C (%) x wsw/200	25
Modulo de compresión a T ^a ambiente (%) x KSW	7
Fluencia a T ^a Ambiente x KRW	3
Recuperación (mm) DIN 28090-2	0.09
Permeabilidad al gas DIN 3535/4	< 0,01 cm ³ /min
Temperatura min./max.	-200 / +260

DIAGRAMA PRESIÓN-TEMPERATURA



EXPLICACIÓN DEL DIAGRAMA P-T

1- Área de uso satisfactorio sin tener que recurrir a una supervisión técnica.

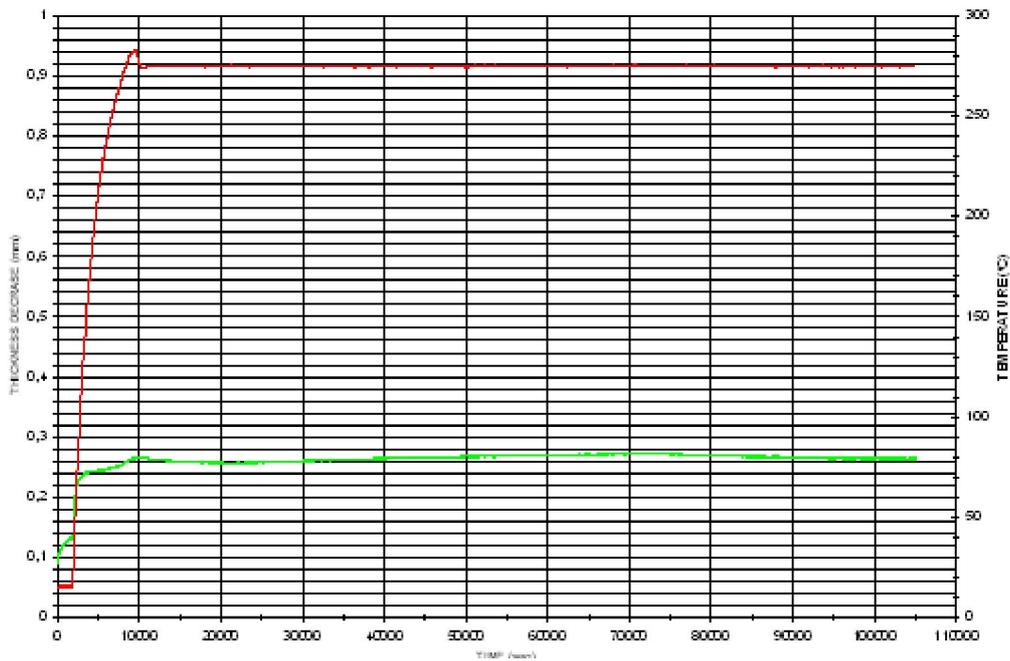
2- Área con recomendación técnica necesaria, consulte al departamento técnico de Montero.

3- Área no recomendada.

El diagrama P-T ayuda al usuario o ingenier@ que conoce las condiciones de servicio (Presión y temperatura) a elegir el material para juntas apropiado. El diagrama P-T no garantiza el funcionamiento de un material para una aplicación.

CREEP DEFORMATION / HOT CREEP TEST

BELPA FLOH PL-90 00 275°C- 1.5 mm 50 MPa



--- CURVA DE INCREMENTO DE TEMPERATURA.

LABORATORIO DE FYESA

--- CURVA DE REDUCCION DE ESPESOR.-

SEPTIEMBRE 2001

LA FLUENCIA es el porcentaje de perdida de espesor durante un tiempo determinado, bajo una carga constante, aplicada a una velocidad determinada y a una determinada temperatura. La fluencia(%)= (perdida de espesor bajo la carga durante un tiempo determinado / espesor inicial de la muestra)x100 Este valor nos da información sobre el comportamiento de la junta en función de la Temperatura y nos da idea del comportamiento en deformación de los materiales a lo largo del tiempo. Da idea también de la tendencia a producir una fuga en combinación con las variables de la unión embreada.