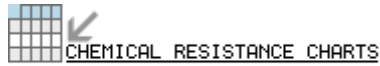


Material para Juntas >>> BELPA CSC-120, MATERIAL COMPRIMIDO PARA ALTAS PRESIONES



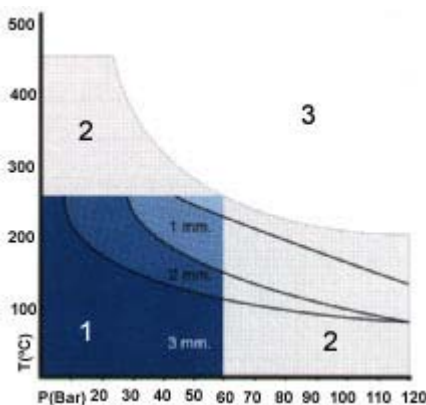
COMPOSICION

La plancha para juntas BELPA CSC-120 está fabricada en base a una matriz de cauchos sintéticos de alta calidad, con fibras de aramida, fibras de carbón y grafito mineral expandido, que la confieren una excelente resistencia mecánica y una aceptable resistencia al vapor. Su uso está incluido en un rango universal de aplicaciones en la industria en general.

DATOS TECNICOS	
COLOR	Negro
Formato de la plancha (mm)	1500 x 1500
Espesor estandar (mm). Otros bajo demanda	0.8; 1; 1,5 ; 2; 3
Densidad (±10%)	1,6 g/cm ³
Comprensibilidad ASTM F-36 A	7%-15%
Recuperación elástica ASTM F-36 A	>45%
Resistencia a la tracción transversal ASTM F-152	13 MPa
Permeabilidad al gas DIN 3535/6	<1 cm ³ /min
INCREMENTOS ASTM F-146	ESPESOR
ASTM oil N°1 5h 150°C	<4%
ASTM oil N°3 5h 150°C	<8%
ASTM fuel B 5h RT	<8%

Propiedades típicas para espesor estándar 2 mm. DATOS CERTIFICADOS POR LLOYD'S REGISTER'S TYPE APPROVAL SYSTEM

DIAGRAMA PRESION-TEMPERATURA



EXPLICACION DEL DIAGAMA P-T

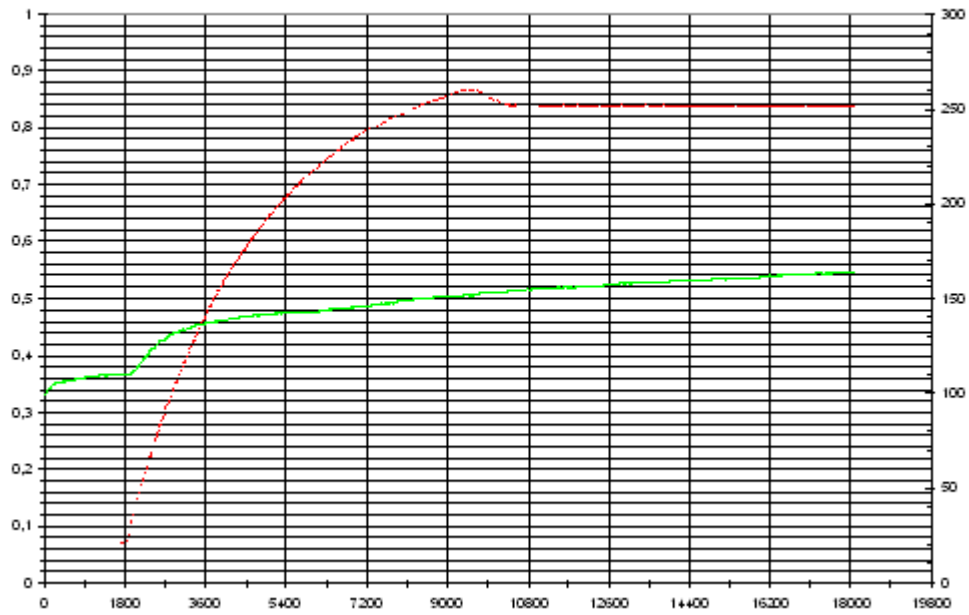
- 1- Area de uso satisfactorio sin tener que recurrir a una supervisión técnica.
- 2- Area con recomendación técnica necesaria, consulte al departamento técnico de Montero.
- 3- Area no recomendada.

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.

El buen funcionamiento y la vida en servicio de las juntas depende en gran medida de las condiciones de manipulación y servicio de las cuales el fabricante no tiene ningún control. Los datos dados en esta ficha técnica deben ser usados como límite de aplicación y como una guía de elección del material. Montero puede garantizar solo la calidad y los datos reflejados de nuestros productos.

ENSAYO DE FLUENCIA CON TEMPERATURA

CSC 120 - 2 mm - 50 MPa - 250 °C



--- 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 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 informacion sobre el comportamiento de la junta en funcion de la Temperatura y nos da idea del comportamiento en deformacion de los materiales a lo largo del tiempo.

Da idea tambien de la tendencia a producir una fuga en combinacion con las variables de la union embreada.