

FICHA TÉCNICA – BELPA CSA-90



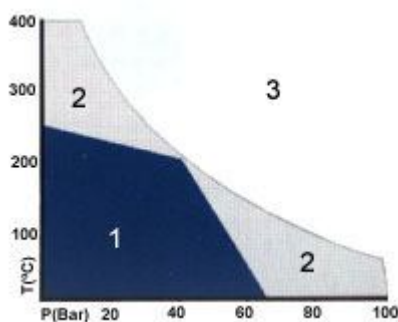
COMPOSICIÓN

La plancha para juntas BELPA CSA-90 está fabricada con un alto porcentaje de fibras de aramida y fibras minerales de alta calidad mezcladas con una matriz de caucho NBR, de esta manera conseguimos una plancha para juntas de alta resistencia a la compresión, buena resistencia a la tracción, muy baja permeabilidad al gas que hacen de ella una plancha de excelentes características para la mayoría de servicios industriales, donde la alta exigencia de resistencia a temperatura y presión deben ser combinadas

DATOS TÉCNICOS	
COLOR	Rosa
Formato de la plancha (mm)	1500 x 1500
Espesor estándar (mm). Otros bajo demanda	0.8; 1; 1,5 ; 2; 3
Densidad ($\pm 10\%$)	1,6 g/cm ³
Compresibilidad ASTM F-36 A	7%-15%
Recuperación elástica ASTM F-36 A	>50%
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	<1%
ASTM oil N°3 5h 150°C	<3%
ASTM fuel B 5h RT	<5%

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

DIAGRAMA PRESION-TEMPERATURA



EXPLICACION 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.

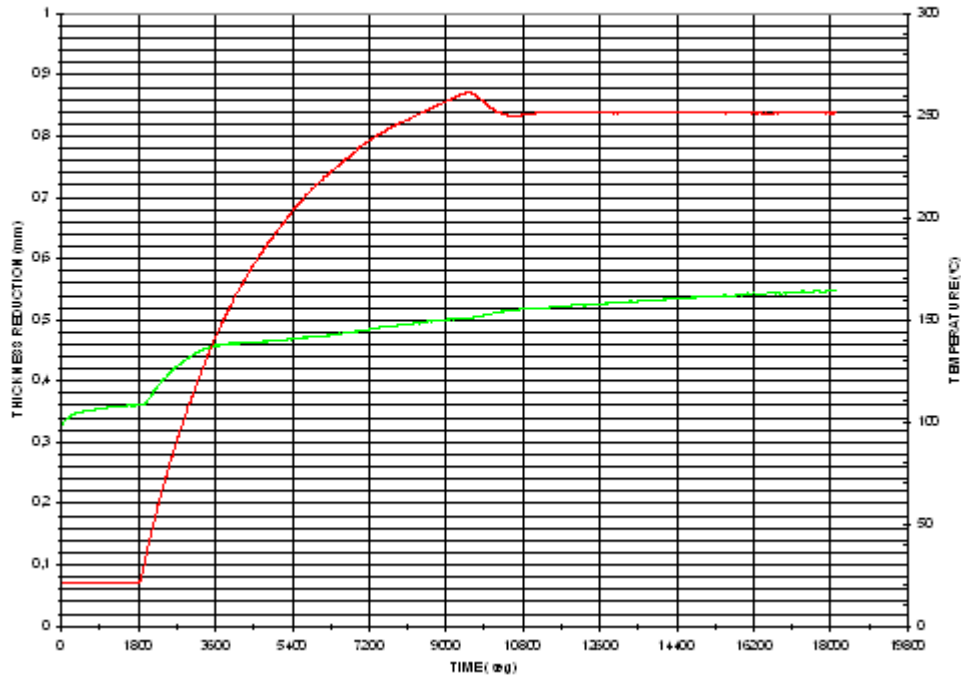
El diagrama P-T ayuda al usuario o ingenier@ que conoce las condiciones de servicio (Presión y temperatura) a elegir el material para juntas apropiado. El diagrama P-T no garantiza el funcionamiento de un material para una aplicación.

CERTIFICACIONES: DVGW (gas), WRC (agua), DVGW (altas cargas térmicas), LLOYD'S

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 limite 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

CSA 90 - 2 mm - 50 MPa - 250 °C



----- CURVA DE INCREMENTO DE TEMPERATURA.
----- CURVA DE REDUCCION DE ESPESOR. -

LABORATORIO DE FYESA
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.

$$\text{La fluencia}(\%) = \frac{\text{perdida de espesor bajo la carga durante un tiempo determinado}}{\text{espesor inicial de la muestra}} \times 100$$
 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.