

## FICHA TÉCNICA - BELPA CSA-520

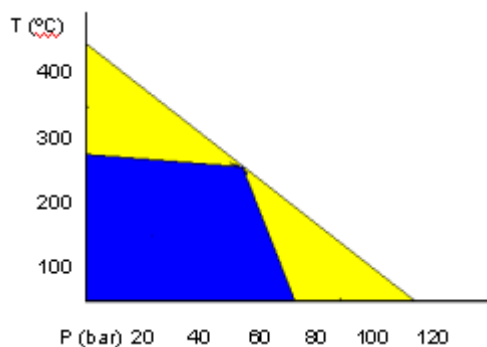


### COMPOSICIÓN

La plancha para juntas BELPA CSA-520 está fabricada con los últimos avances en fibras con altas resistencias térmicas y mecánicas mezcladas con una matriz de caucho NBR de alta calidad. El material así conseguido es una plancha para juntas de alta resistencia mecánica y térmica, muy baja permeabilidad al gas y un alto estrés residual cumpliendo la norma BS 7531 calificación GRADO X. BELPA CSA 520 es una plancha para juntas para la mayoría de servicios industriales, con una excelente fluencia en caliente haciendo del producto la solución ideal en multitud de servicios y equipamientos.

DATOS TÉCNICOS	
Color	Verde
Formato de la plancha (mm)	1500 x 1500
Espesor estándar (mm). Otros bajo demanda	0,5, 0,8, 1, 1,5, 2, 3
Densidad ( $\pm 10\%$ )	1,65 g/cm <sup>3</sup>
Compresibilidad ASTM F-36 A	7%-15%
Recuperación elástica ASTM F-36 A	>55%
Resistencia a la tracción transversal ASTM F-152	13 MPa
Permeabilidad al gas DIN 3535/6	<0,4 cm <sup>3</sup> /min
Stress Residual ( BS 7531 1.5 mm 300°C/16H) (Mpa)	25
Modulo de compresión a 200°C (%) x wsw/200	10-11
Modulo de compresión a Tª ambiente (%) x KSW	10
Fluencia a Tª Ambiente x KRW	3.0
Fluencia a 200°C x wsR/200	0.9
INCREMENTOS ASTM F-146	ESPESOR
ASTM oil N°1 5h 150°C	<2%
ASTM oil N°3 5h 150°C	<4%
ASTM fuel B 5h RT	<6%

DIAGRAMA PRESION-TEMPERATURA



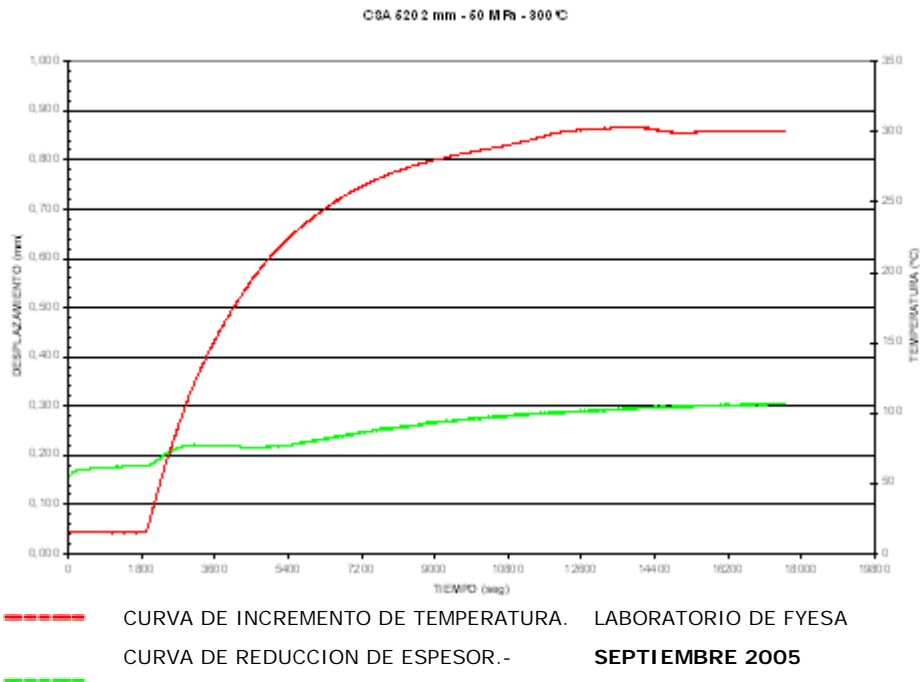
EXPLICACION DEL DIAGAMA P-T

- 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 ), HTB ( altas cargas térmicas ), KTW ( agua ), 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 límite de aplicación y como una guía de elección del material. Montero puede garantizar solo la calidad y los datos reflejados de nuestros productos.



LA FLUENCIA es el porcentaje de pérdida de espesor durante un tiempo determinado, bajo una carga constante, aplicada una velocidad determinada y a una determinada temperatura.

La fluencia(%) = (pérdida de espesor bajo la carga durante un tiempo determinado / espesor inicial de la muestra) x 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.