

Material para Juntas>>> BELPA CSA-50, PLANCHA PARA JUNTAS PARA SERVICIOS GENERALES



csa 50-KTW

csa 50 HTB-VP 401

csa 50 DIN DVGW



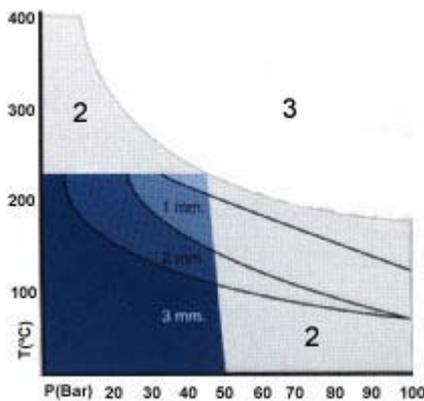
CHEMICAL RESISTANCE CHARTS

COMPOSICION

La plancha para juntas BELPA CSA-50 está fabricada en base a una combinación de elastómeros y cargas inertes reforzadas por fibras de aramida y por fibras inorgánicas, aportando a la plancha una resistencia a la temperatura y a la hidrólisis, con una amplia gama de aplicaciones de sellado industrial. Material para juntas utilizado en los servicios generales de plantas industriales y en especial

DATOS TÉCNICOS	
Color	Verde
Formato de la plancha (mm)	1500 x 1500
Espesor standard (mm). Otros bajo demanda	0,5, 0,8, 1, 1,5, 2, 3
Densidad (±10%)	1,65 g/cm ³
Compresibilidad ASTM F-36 A	7%-15%
Recuperación elástica ASTM F-36 A	>45%
Resistencia a la tracción transversal ASTM F-152	9 MPa
Permeabilidad al gas DIN 3535/6	<0,5 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%

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.

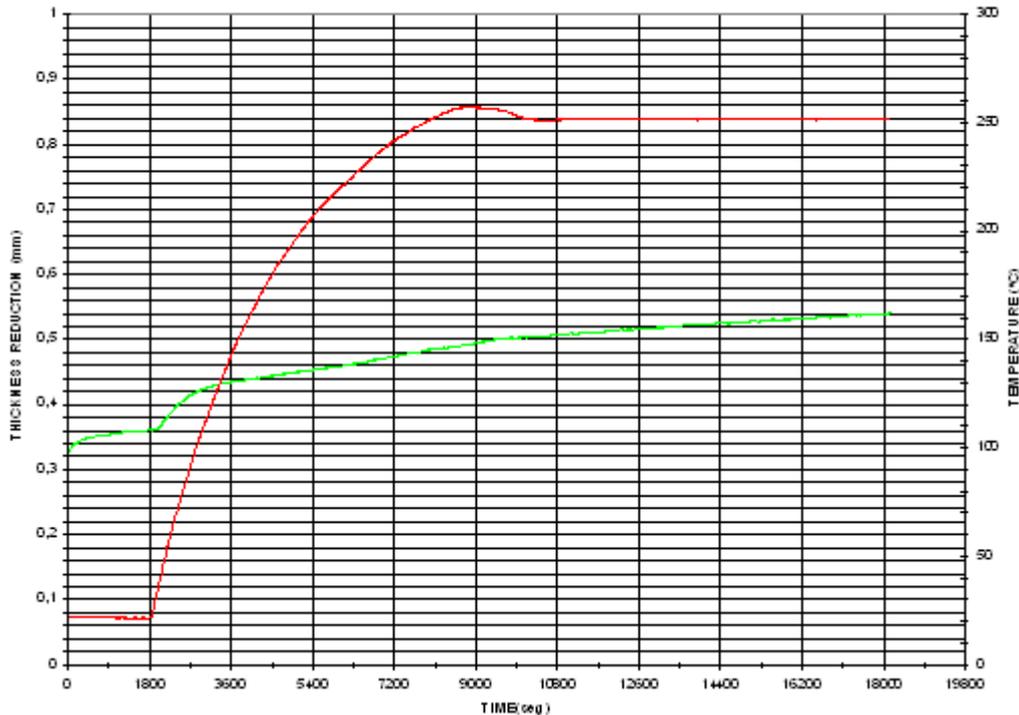
3- Area no recomendada.

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.

CERTIFICACIONES: DvGW (gas), HTB (altas cargas termicas), 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.

CSA 50 - 2 m m - 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.
$$\text{La fluencia}(\%) = \left(\frac{\text{perdida de espesor bajo la carga durante un tiempo determinado}}{\text{espesor inicial de la muestra}} \right) \times 100$$

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.