

Material para Juntas >>> NUEVO BELPA CSA-45, MATERIAL COMPRIMIDO PARA JUNTAS



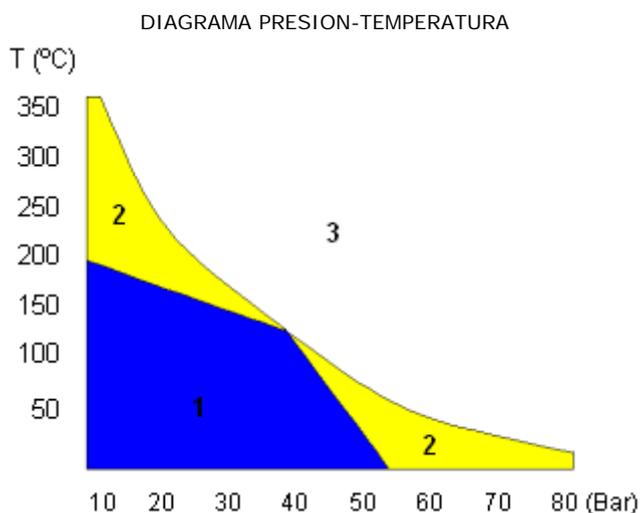
· COMPOSICION

Plancha para juntas fabricada con fibras minerales, organicas e inorganicas mezcladas en una matriz de caucho con NBR. El material así obtenido es una plancha para juntas para un rango amplio de usos de baja responsabilidad. Su resistencia a aceites y buena permeabilidad hacen de BELPA CSA-45 el producto sin amianto adecuado para la mayoría de servicios comunes (agua, aire, aceites, disolventes, etc) a baja temperatura y presión.

Material diseñado para su uso con agua, aire, gases y aceites en aplicaciones moderadas.

DATOS TECNICOS	
COLOR	WHITE
Formato de la plancha (mm)	2000 x 1500
Espesor estandard (mm). Otros bajo demanda	0.8, 1, 1.5, 2, 3
Densidad (±10%)	1.7 g/cm3
Compresibilidad ASTM F-36 A	7% - 15%
Recuperación elástica ASTM F-36 A	>45%
Resistencia a la tracción transversal ASTM F-152	MIN 7 MPa
Permeabilidad al gas DIN 3535/6	< 0.5 cm3/min
INCREMENTOS ASTM F-146	ESPESOR
ASTM oil N°1 5h 150°C	<5%
ASTM oil N°3 5h 150°C	<13%
ASTM fuel B 5h RT	<13%
INCREMENTOS ASTM F-146	PESO
ASTM oil N°1 5h 150°C	<5%
ASTM oil N°3 5h 150°C	<13%
ASTM fuel B 5h RT	<13%

Propiedades típicas para espesor estandard 2 mm.



EXPLICACION DEL DIAGAMA P-T

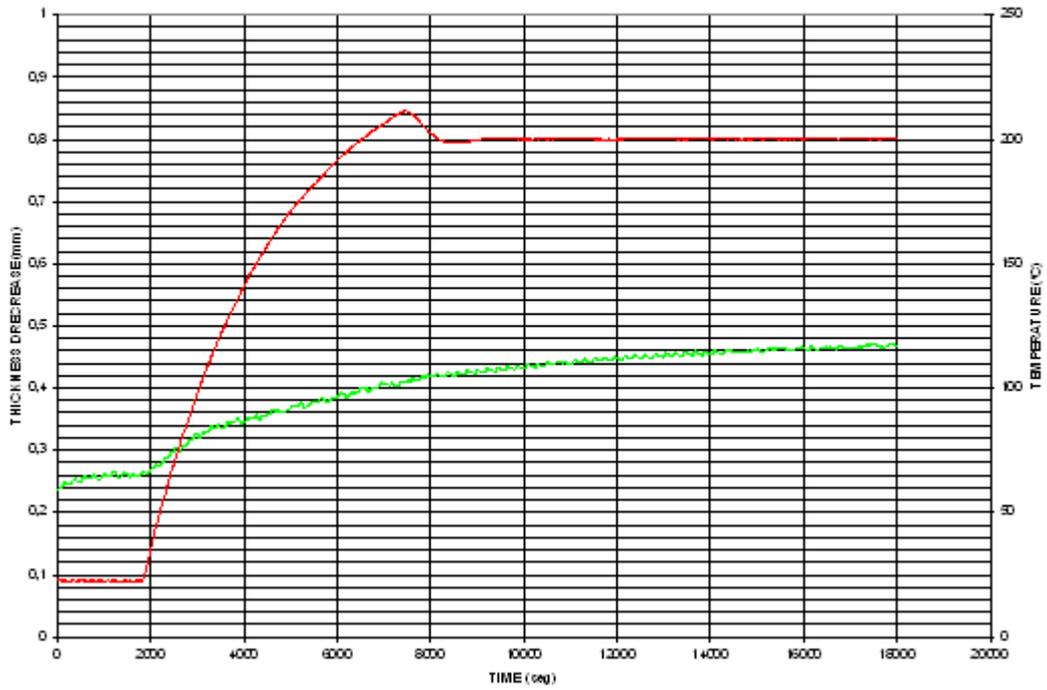
- 1- Area de uso satisfactorio sin tener que recurrir a una supervisión técnica.
- 2- Area con recomendación técnica necesaria, consulte al departamento técnico de Montero.
- 3- Area no recomendada.

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

CSA 45 - 1.5 mm - 50 MPa - 200 °C



LABORATORIO DE FYESA
CURVA DE INCREMENTO DE TEMPERATURA.
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 embridada.