

Material para Juntas>>> BELPA CSA-420, MATERIAL COMPRIMIDO DE ALTA CALIDAD PARA JUNTAS

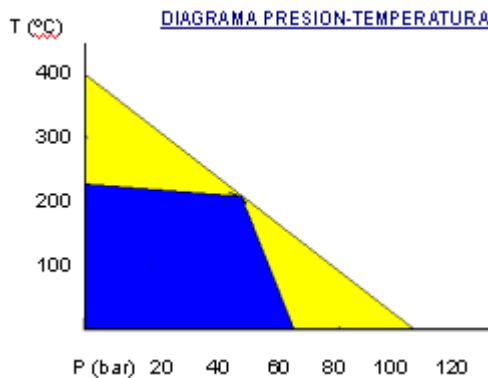


COMPOSICION

La plancha para juntas BELPA CSA-420 está fabricada con fibras con altas resistencias termicas y mecanicas mezcladas con una matriz de caucho NBR. El material asi conseguido es una plancha para juntas para usos generales con alta resistencia mecanica y termica, baja permeabilidad y un stress residual cumpliendo la norma BS 7531 calificacion GRADO Y. El material puede ser utilizado como material universal para juntas. Recomendado su uso en fabricantes de bienes de equipo: valvulas, bombas y compresores

DATOS TÉCNICOS	
Color	AZUL
Formato de la plancha (mm)	1500 x 1500
Espesor estandard (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	>55%
Resistencia a la tracción transversal ASTM F-152	12 MPa
Permeabilidad al gas DIN 3535/6	<0,5 cm ³ /min
Stress Residual (BS 7531 1.5 mm 300°C/16H) (Mpa)	22
Modulo de compresion a 200°C (%) x wsw/200	10-12
Modulo de compresion a Tª ambiente (%) x KSW	11
Fluencia a Tª Ambiente x KRW	3.5
Fluencia a 200°C x wsR/200	1.0
INCREMENTOS ASTM F-146	ESPESOR
ASTM oil N°1 5h 150°C	<3%
ASTM oil N°3 5h 150°C	<7%
ASTM fuel B 5h RT	<8%

DIAGRAMA PRESION-TEMPERATURA



EXPLICACION DEL DIAGAMA P-T

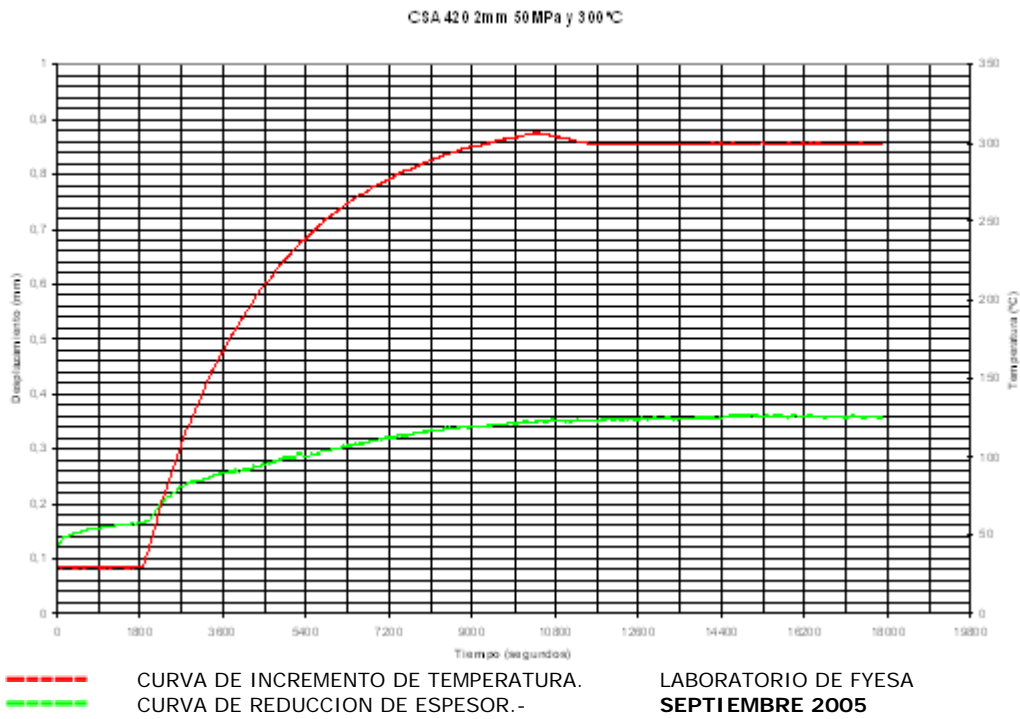
- 1- Area de uso satisfactorio sin tener que recurrir a una supervisión técnica.
- 2- Area con recomendación técnica necesaria, consulte al departamento técnico de Montero.
- 3- Area no recomendada.

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 manipulacion y servicio de las cuales el fabricante no tiene ningun control. Los datos dados en esta ficha tecnica 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.



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)x100

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.