

BELPA® CSA-90

MATERIAL COMPRIMIDO PARA JUNTAS DE ALTAS PRESTACIONES

COMPOSICIÓN

Material comprimido para juntas de altas prestaciones fabricado a base de fibras minerales, aramida y cargas inorgánicas dispersas en una matriz de caucho tipo NBR de alta calidad.

BELPA® CSA 90 es una plancha para juntas de alta resistencia a la compresión, buena resistencia a la tracción y muy baja permeabilidad al gas, excelentes características para la mayoría de servicios industriales, donde la alta exigencia de resistencia a temperatura y presión deben ser combinadas (Grado X: BS 7531). También disponible con malla de acero y anti-stick: CSA 90 MG

DATOS TÉCNICOS

Color	Rosa
Espesor estándar (mm). Otros bajo demanda	O5: O8: 10: 15: 20: 30
Densidad (+/-10%)	1.65 g/cm ³
Comprensibilidad ASTM F-36	7%- 15%
Recuperación elástica ASTM F-36	>50%
Resistencia a la tracción transversal ASTM F-152	12 MPa
Permeabilidad al gas DIN 3535/6	<1 cm ³ /min
Incrementos de espesor ASTM F-446	
Inmersión en ASTM oil Nº3 5h 150°C	<3%
Inmersión en ASTM fuel B 5h 20°C	<7%

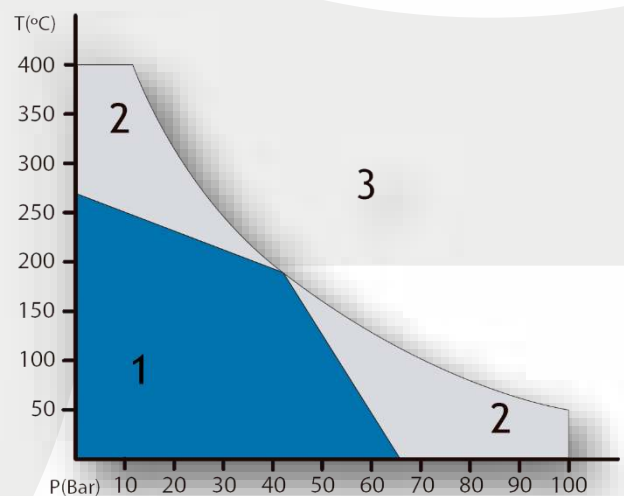
* Propiedades típicas para espesor estándar 2 mm.

CERTIFICACIONES

- DVGW (DIN 3535-6 gas)
- DVGW (VP-401 altas temperaturas en gas)
- WRAS (BS6920 agua potable)

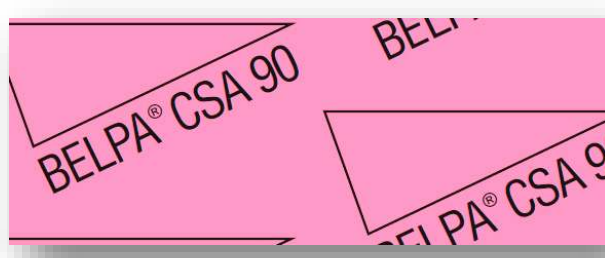
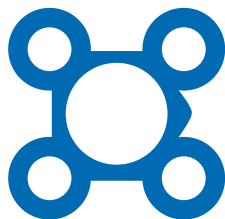
DIAGRAMA DE PRESIÓN - TEMPERATURA

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

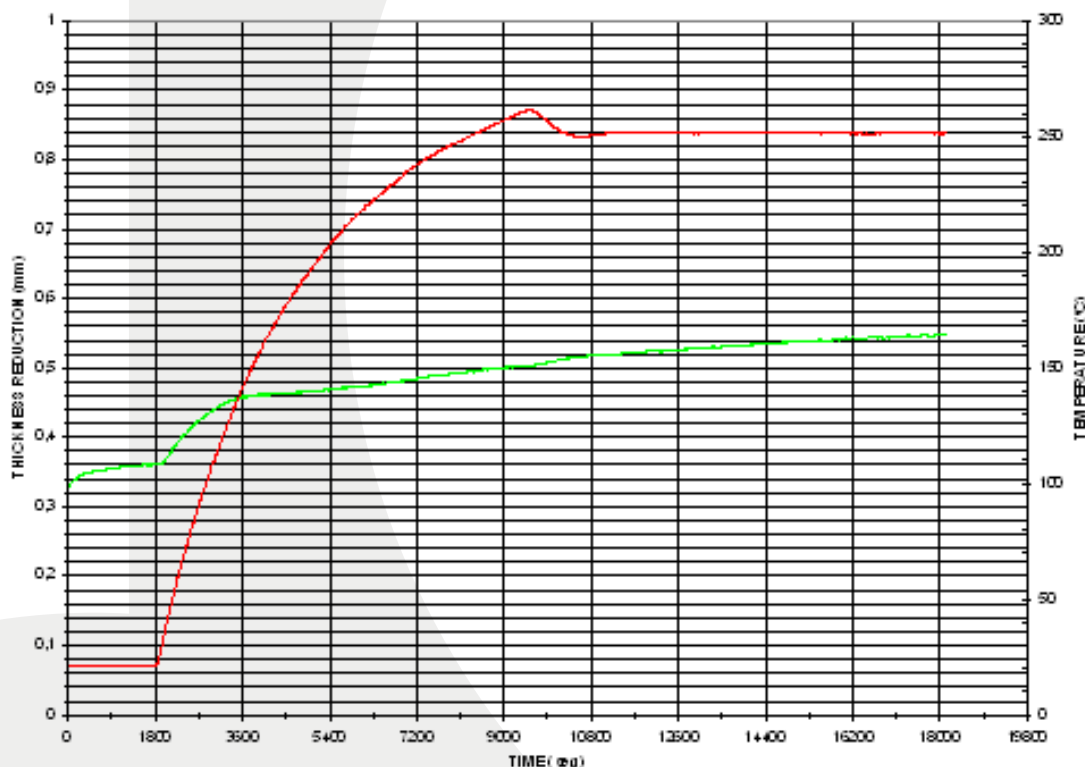


El diagrama P-T ayuda al usuario o ingeniero@ que conoce las condiciones de servicio (Presión y temperatura) a elegir el material para juntas apropiado. El diagrama P-T no garantiza el funcionamiento de un material para una aplicación.

Fabricación de juntas y arandelas para toda clase de motores y usos industriales



ENSAYO DE FLUENCIA CON TEMPERATURA



Curva de incremento de temperatura

Curva de reducción de espesor

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.

Los datos obtenidos en esta hoja técnica sirven como guía para la elección del material adecuado a las diferentes condiciones de trabajo. El buen funcionamiento del material depende en gran medida de las condiciones de operación, instalación y uso sobre las que no tenemos influencia, por lo tanto la GARANTÍA SE LIMITA A LA CALIDAD DE LOS MATERIALES.

Fabricación de juntas y arandelas para toda clase de motores y usos industriales