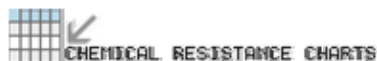


**Material para Juntas >>> BELPA CSA-320, MATERIAL COMPRIMIDO PARA JUNTAS**



- csa320WRc-WRAS**
- csa 320 WRc-WRAS (1)**
- csa 320 AGA**
- csa 320 HTB-DVGW**
- csa 320 DIN DVGW**



**• COMPOSICION**

Plancha para juntas de altas prestaciones, fabricada con fibras de aramida y fibras minerales de alta calidad mezcladas en una matriz de caucho NBR. El material así obtenido es una plancha para juntas de alta resistencia a la compresión y de muy baja permeabilidad al gas, confiriendo al producto excelentes características para la mayoría de servicios industriales. Material con excelentes prestaciones para uso con agua, aire, aceites, hidrocarburos y gases. Particularmente recomendado en compresores, sistemas hidráulicos y en la construcción naval.

| Technical Data                                   |                         |
|--|-------------------------|
| COLOR  | Amarillo                |
| Formato de la plancha (mm)                       | 1500 x 1500             |
| Espesor standard (mm). Otros bajo demanda        | 0,5 ; 0,8 ; 1; 1,5 ; 2  |
| Densidad (±10%)                                  | 1,65 g/cm <sup>3</sup>  |
| Comprensibilidad ASTM F-36 A                     | 7%-15%                  |
| Recuperación elástica ASTM F-36 A                | >50%                    |
| Resistencia a la tracción transversal ASTM F-152 | 10 MPa                  |
| Permeabilidad al gas DIN 353/4                   | <1 cm <sup>3</sup> /min |
| INCREMENTOS ASTM F-146                           | ESPESOR                 |
| ASTM oil N°1 5h 150°C                            | <1%                     |
| ASTM oil N°3 5h 150°C                            | <4%                     |
| ASTM fuel B 5h RT                                | <5%                     |
| INCREMENTOS ASTM F-146                           | PESO                    |
| ASTM oil N°1 5h 150°C                            | <2%                     |
| ASTM oil N°3 5h 150°C                            | <4%                     |
| ASTM fuel B 5h RT                                | <6%                     |

Propiedades típicas para espesor standard 2 mm.

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: AGA (Combustible gas),WRC ( agua),DVGW ( altas cargas termicas ) , 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.

**• ENSAYO DE FLUENCIA CON TEMPERATURA**

CSA 320 - 2 mm - 50 MPa - 250 °C

----- CURVA DE INCREMENTO DE TEMPERATURA. LABORATORIO DE FYESA  
----- 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.