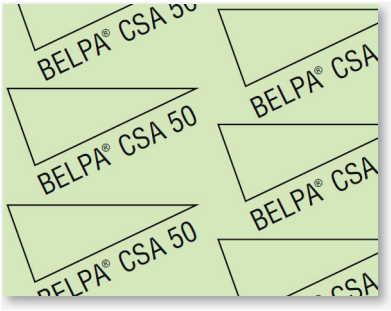
# BELPA® CSA-50

MATERIAL COMPRIMIDO PARA JUNTAS PARA SERVICIOS GENERALES

## COMPOSICIÓN




BELPA® CSA-50 es un material comprimido de alta calidad para juntas fabricado a base de fibras minerales, aramida y cargas inorgánicas dispersas en una matriz de mezclas de caucho tipo NBR.

Plancha para juntas con gran resistencia a la temperatura y a la presión y con una amplia gama de aplicaciones de sellado industrial. Material para juntas utilizado en los servicios generales de plantas industriales y en especial en tuberías de agua, gas, aceites e hidrocarburos a temperaturas moderadas. También disponible con malla de acero y antistick. **REF. BELPA® CSA-50 M/G.**

BELPA® CSA 50 es una plancha para juntas fabricada según modelos y procesos de circularidad y sostenibilidad obteniendo así un material RECICLADO y RECICLABLE (R&R).

## DATOS TÉCNICOS

| | |
|---|---|
| Formato de la plancha (mm). Otros bajo demanda | 1500x1500; 2000x1500 |
| Espesor estándard (mm). Otros bajo demanda | 0.5; 0.8; 1.0; 1.5; 2.0; 3.0; |
| Densidad (+/-10%) | 1.75 g/cm$^3$ |
| Comprensibilidad ASTM F-36 A | 7% - 15% |
| Recuperación elástica ASTM F-36 A | >50% |
| Resistencia a la tracción transversal ASTM F-152 | 9 MPa |
| Permeabilidad al gas DIN 3535/6 | <1 cm$^3$/min |
| Incrementos de espesor ASTM F-146 | |
| Inmersión en ASTM oil N°3 5h 150°C | <10% |
| Inmersión en ASTM fuel B 5h 20°C | <10% |
| * Propiedades típicas para espesor estándar 2mm. | |

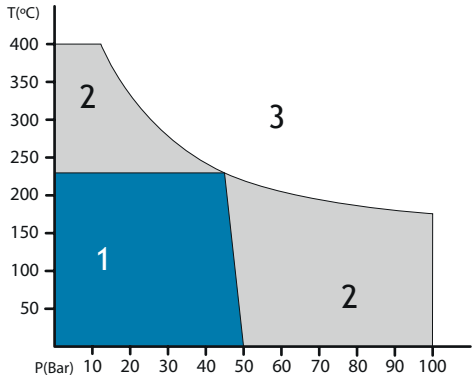
## CERTIFICADOS

DVGW (DIN 3535-6) | DVGW (DIN 3053 ALTAS TEMPERATURAS) | WRAS (BS 6920 AGUA POTABLE)

TZW (DIN 16421-REV.W270-AGUA POTABLE) | BAM (DIN 1797/ISO 21010 USO CON OXÍGENO)

ROHS (D.UE 2015/863-2011/65) | TZW (KTW BWGL-UBA AGUA POTABLE)

## DIAGRAMA DE PRESIÓN - TEMPERATURA




EXPLICACIÓN DEL DIAGAMA P-T:

1- Área de uso satisfactorio sin tener que recurrir a una supervisión técnica.
2- Área con recomendación técnica necesaria, consulte al departamento técnico de Montero.
3- Área 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.

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.

MONTERO FyE, S.A. | Edificio Innobak, C/Ugartebeitia, nº 7 - 2ª Planta Dpto. 8 | 48903 Barakaldo
Tel. +34-94 4180011 | Fax. +34-94 418 91 83 | e-mail: access@monterofye.com | http:// www.monterofye.com