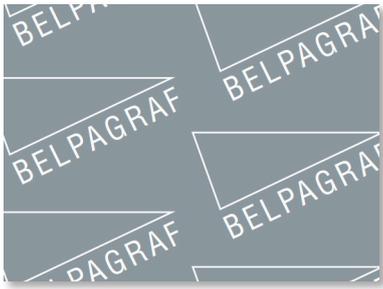


COMPOSICIÓN:



Material para juntas consistente en grafito mineral puro expandido con inhibidor de corrosión.

Por las características propias del grafito es de uso universal, incluso a altas presiones y temperaturas, con una excepcional resistencia al vapor. Homologado para trabajos a alta temperatura, certificado en prueba de fuego según API 607. Se fabrican diferentes calidades en función de la inserción metálica que incorporan.

BELPAGRAF SL: Material de grafito mineral expandido puro y laminado.

BELPAGRAF SR: Material de grafito mineral expandido puro reforzado con una lamina metálica de acero SS 316/316L de 0.05 mm de espesor.

BELPAGRAF SE/GE: Material de grafito mineral expandido puro reforzado con una lamina metálica perforada y engatillada de acero SS 316/316L de 0.1 mm de espesor. También disponible con alta densidad de grafito (aprox. 1.45 gr/cm³) Ref. BELPAGRAF COMPAC.

DATOS TÉCNICOS

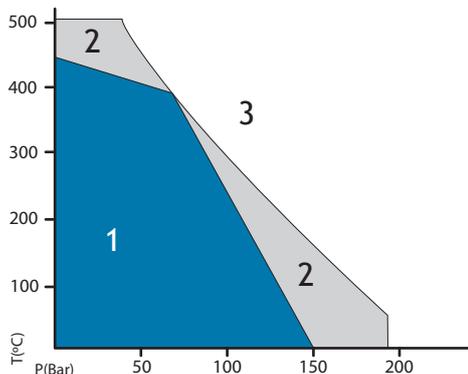
| | |
|---|----------------------------------|
| Medidas estándar (mm). Otros bajo demanda | 1000x100 / 1500x1500 / 2000x1500 |
| Espesor estándar (mm). Otros bajo demanda | 0.5; 0.8; 1.0; 1.5; 2.0; 3.0 |
| Densidad ASTM C-559 | 1.12 g/cm ³ |
| Comprensibilidad ASTM F-36 | 40% |
| Recuperación ASTM F-36 | 20% |
| Permeabilidad al gas DIN 3535 modificada | <0.01 cm ³ /min |
| Contenido en grafito | >98% |
| Contenido en cenizas | <2% |
| Temperatura de utilización: | |
| Atmosfera neutral | -200 a 3000°C |
| Atmosfera oxidante | -200 a 450°C |

* Propiedades típicas para espesor estándar 2 mm.

CERTIFICACIONES

API 607 4th edición (prueba de fuego)

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.