



www.perezyperes.es



BELPA® GRAF SL SR SE

MATERIAL DE GRAFITO MINERAL EXPANDIDO PARA JUNTAS

COMPOSICIÓN:

Material para juntas consistente en grafito mineral puro expandido.

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 y los requisitos BAM. Se fabrican en distintas calidades en función de la inserción que incorpora

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: 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.

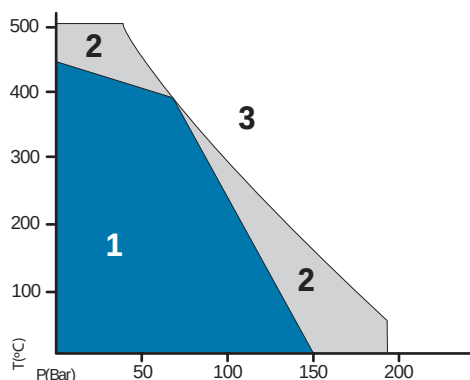
DATOS TÉCNICOS

Medidas estándar (mm). Otros bajo demanda	1000x100 / 1500x1500 / *2000x1500 (* solo en SE)
Espesor estándar (mm). Otros bajo demanda	0.8; 1.0; 1.5; 2.0; 3.0 (0.5 mm. En rollos SL)
Densidad del producto (SL, SR, SE) (g/cm ³) ASTM C-559	1.1 / 1.2 / 1.4
Comprensibilidad (%) ASTM F-36 (SL, SR, SE)	45 / 40 / 35
Recuperación (%) ASTM F-36 (SL, SR, SE)	>30 / >15 / >15
Permeabilidad al gas (mg/s x m) DIN 3535 m. (SL, SR, SE)	<0.05 / <0.10 / <0.10
Estres residual 52913 (Mpa)	>40 / >45 / >45
Temperatura de utilización	-200 a 1000°C (Vapor 650°C) (Atm.oxidante 500°C)
Datos del grafito	
Densidad del grafito (g/cm ³) ASTM C-559	1.0
Contenido de : grafito / cenizas / Cl / F	>99% / <1% / <50 ppm / <100 ppm
* Propiedades típicas para espesor estándar 2 mm.	

CERTIFICACIONES

API 607 4th edición (prueba de fuego)

DIAGRAMA DE PRESIÓN - TEMPERATURA



EXPLICACIÓN DEL DIAGRAMA 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.