

BELPA® MICA

MICA CON ACERO INOX PARA ALTAS TEMPERATURAS

COMPOSICIÓN

Material para altas temperaturas consistente en mica exfoliada comprimida en una plancha de acero inoxidable 316 perforada. El producto así obtenido tiene unas cualidades adecuadas para su empleo en juntas de altas temperaturas y bajas presiones, especialmente diseñado para servicios donde por oxidación, no se puede utilizar el grafito. Recomendado para turbinas de alta temperatura, turbocompresores, intercambiadores de calor de alta temperatura, instalaciones de aire seco, caliente y en general en aplicaciones de altas temperaturas. En automoción en tubos de escape y motores. En la industria química, petroquímica y refinería en plantas de procesos con altas temperaturas de operación (procesos de pirólisis y catálisis principalmente).

DATOS TÉCNICOS

Color	Oro
Espesor estándar (mm). Otros bajo demanda	1.0; 1.5; 2.0; 3.0
Densidad (+/-10%)	2 g/cm ³
Compresibilidad ASTM F-36	25%- 30%
Recuperación elástica ASTM F-36 A	>25%
Resistencia a la tracción transversal ASTM F-52	80 MPa
Permeabilidad al gas DIN 3535/6	17 ml/s
Relajación 50 MPa/300°C DIN 52913	30 MPa

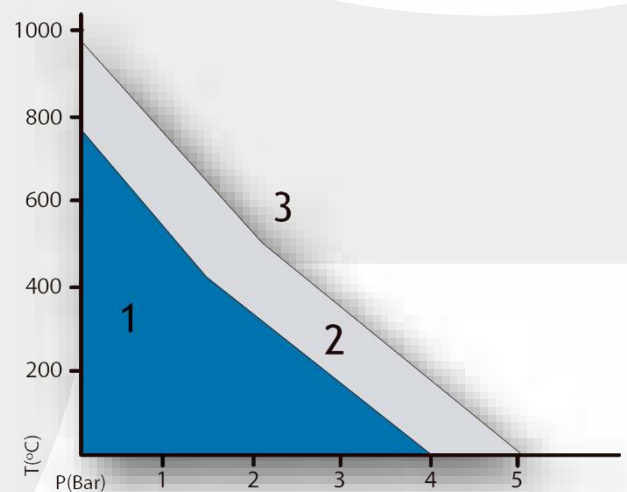
* Propiedades típicas para espesor estándar 2 mm.

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.

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