

## FICHA TÉCNICA – BEMPAMICA



### COMPOSICIÓN

Material para altas temperaturas consistente en mica exfoliada comprimida en una plancha de acero inoxidable 316 perforada sin ningún tipo de ligante.

El producto así obtenido tiene unas cualidades adecuadas para su empleo en juntas de altas temperaturas y bajas presiones, especialmente diseñado para servicios donde la alta temperatura se une a fluidos y medios que pueden favorecer la oxidación de materiales como 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.

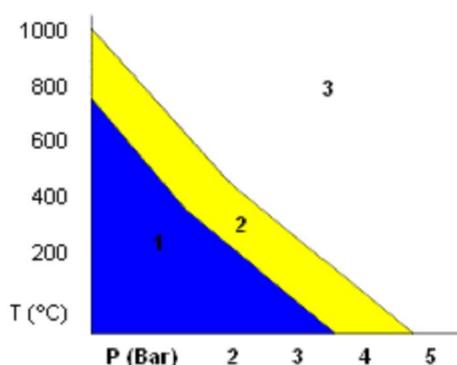
En automoción en tubos de escape y motores.

En la industria química, petroquímica y refinera en plantas de procesos con altas temperaturas de operación (procesos de pirólisis y catálisis principalmente).

DATOS TÉCNICOS	
COLOR	Oro
Formato de la plancha (mm)	1000 x 1200
Espesor estándar (mm). Otros bajo demanda	1, 1.5, 2, 3
Densidad ( $\pm 10\%$ )	2.0 g/cm <sup>3</sup>
Comprensibilidad ASTM F-36 A	25%-30%
Recuperación elástica ASTM F-36 A	>25%
Resistencia a la tracción transversal ASTM F-152	80 Mpa
Permeabilidad al gas DIN 3535/6	1.7 ml/s
Relajación 50 Mpa/300 °C DIN 52913	30 Mpa

Propiedades típicas para espesor estándar 2 mm.

### DIAGRAMA 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.