



COMPOSICION

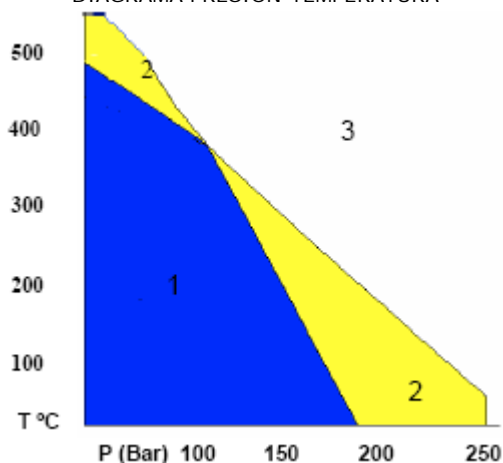
Plancha para juntas de alta presión y temperatura fabricadas de grafito mineral expandido con inserciones de laminas de acero inoxidable 316 . El numero de inserciones de acero inoxidable depende de los espesores de la junta, ofreciendo una excelente resistencia a la presión. El grafito mineral expandido BELPAGRAF MULTILAYER ofrece así mismo una elevada resistencia a alta temperatura (650°C en continuo , hasta 500°C en atmósferas oxidantes) , tiene poca perdida de espesor por oxidación (por su elevada pureza) y puede ser reapretado tantas veces se quiera dependiendo de las necesidades de mantenimiento. Puede ser utilizado en todos las aplicaciones , incluido el vapor. El material BELPAGRAF es realizado bajo los requerimientos de la norma de fuego API 607 FIRE SAFE TEST

BELPAGRAF MULTILAYER es utilizado como junta para altas temperaturas y presiones y es recomendado para Calderas, intercambiadores y equipos a alta presión.

DATOS TECNICOS	
COLOR	Gris
Formato de la plancha (mm)	1000x1000
Espesor standard (mm). (numero de laminas SS316)	1,5mm.(2 capas) , 2mm.(3 capas) , 3mm.(5 capas)
Densidad (±10%)	1.0 g/cm3
Comprensibilidad ASTM F-36 A	35%
Recuperación elástica ASTM F-36 A	10%
Permeabilidad al gas DIN 3535 modificada	<1cm3/min
Contenido en cloro ASTM 1277 ppm	< 40
Contenido en cenizas	<0.5%
Temperatura de utilización:	
Atmosfera neutral	-200 to 3000 °C
Atmosfera oxidante	-200 to 450 °C
Punto de sublimación	3300 °C

Propiedades típicas para espesor standard 2 mm.

DIAGRAMA PRESION-TEMPERATURA



EXPLICACION DEL DIAGAMA P-T

1- Area de uso satisfactorio sin tener que recurrir a una supervisión técnica.

2- Area con recomendación técnica necesaria, consulte al departamento técnico de Montero.

3- Area 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.