

BELPA® FLON PL-9005-LC

PLANCHA DE P.T.F.E MODIFICADO PARA APLICACIONES EN MEDIOS ACIDOS

COMPOSICIÓN

Plancha de P.T.F.E. con una adición de partículas especiales para incrementar la resistencia a la fluencia en caliente. Material para juntas con una resistencia química excelente, incluyendo los ácidos y los álcalis en altas concentraciones. Está especialmente diseñado para los servicios en los cuales el ataque químico se combina con altas presiones y temperaturas mejorando el comportamiento de las tradicionales planchas de P.T.F.E. expandido. No inflamable y no envejece, es fácil de cortar y se desmonta fácilmente de la brida debido a sus propiedades antistick. Material diseñado para aplicaciones en la industria Química y Petroquímica y en la industria del papel, especialmente en sustitución de las juntas sándwich comprimido PTFE.

- **BELPAFLON PL 9006 LC:** variante azul especialmente diseñado para bridas con bajo apriete en bridas plásticas, cerámicas, de vidrio o fenólicas.
- **BELPAFLON PL 9000 LC:** variante en blanco especialmente diseñado para juntas de la industria farmacéutica y alimentaria.

DATOS TÉCNICOS

Color	Rosa
Espesor estándar (mm). Otros bajo demanda	15; 20; 30
Densidad (+/-10%)	220 g/cm ³
Temperatura min./max. (°C)	-200 / +260
Permeabilidad al gas DIN 3535/6	<0.02 ml/min
Compresibilidad ASTM F-36	15%
Recuperación elástica ASTM F-36	30%

* Propiedades típicas para espesor estándar 2 mm.

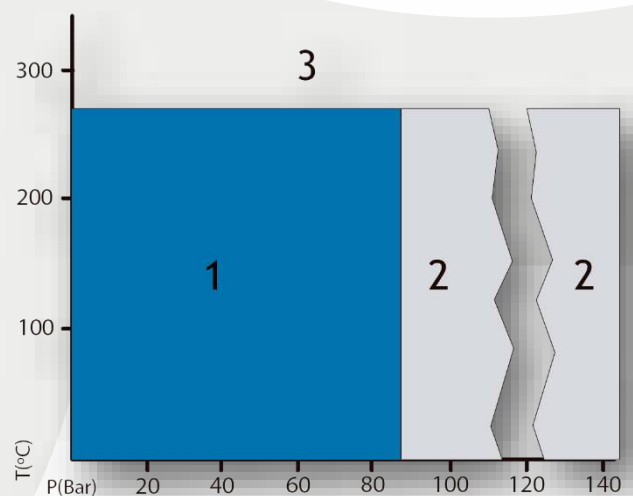
CERTIFICACIONES: FDA (FDA 21. CFR 177-1550)

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