



Sellando para un futuro más verde y seguro

# 1082 SAN

Alta performance en uso con gases y alimentos



- *Incomparable sellabilidad de gases*
- *Alta retención de torque*
- *Amplia gama de aplicaciones*
- *Aprobado para uso en alimentos*

En conformidad:



Aprobaciones y Certificados:



Certified to  
NSF/ANSI 61



\*Aprobado para su uso en agua de consumo humano

## DESCRIPCIÓN

Lámina comprimida con composición básica de fibra de aramida y elastómero NBR. El proceso productivo de la lámina comprimida **1082 SAN** está basado a los métodos y criterios orientados por la norma FDA (*Food and Drug Administration*), método 21 CFR 177.2600, además de atender a los criterios de NSF/ANSI-61(*National Sanitation Foundation*), que certifica su utilización como sellado en líneas de agua para consumo humano.

## APLICACIONES

La **1082 SAN** es una lámina comprimida de alta performance que atiende las necesidades de la industria de alimentos y de remedios, en las cuales la garantía de sellabilidad precisa estar asociada a la eliminación de cualquier riesgo de contaminación. Indicado para la utilización en juntas de sellado, en la industria alimenticia, con fluidos tales como: ácido cítrico, lácteos y granos, aceite vegetal y de origen animal, bebidas alcoholicas, alimentos, agua caliente, fría, salada, salmuera y aire. Puede ser utilizado para trabajar con petróleo y sus derivados, fluidos refrigerantes y gases industriales, ya sea durante el proceso de producción, embalaje, armado o transporte de los mismos. Su exclusivo proceso de fabricación, junto a un riguroso control de calidad, permite obtener un producto con características de excelente sellabilidad, resistencia química, flexibilidad y rigidez dieléctrica.

## PROPIEDADES

Los resultados de los tests, en campo o de laboratorio, mismo en las más rigurosas condiciones de aplicación, evidencian que las juntas de la lámina comprimida **1082 SAN** poseen un desempeño superior, sin presentar ninguna pérdida.

### Propiedades Físicas Típicas:

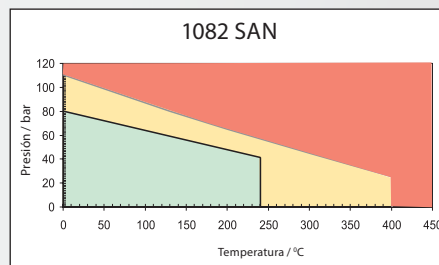
Densidad – ASTM F1315 – g/cm <sup>3</sup>	1.95
Compresibilidad – ASTM F36J - %	5 - 15
Recuperación – ASTM F36J - % mínimo	50
Resistencia a la tracción – ASTM F152 - MPa	12
Perdida al fuego – ASTM F495 - % máximo	27
Aumento de espesor – ASTM F146 - % máximo	
AST aceite IRM 903, 5h a 150°C	15 % máx.
Fuel B, 5h a 25°C	10 % máx.
Aumento de Peso	
ASTM aceite IRM 903, 5h a 150°C	15 % máx.
Fuel B, 5h a 25°C	10 % máx.
Relajamiento Creep – ASTM F38 - %	20
Retención de Torque – DIN 52913 – N/mm <sup>2</sup>	36
Sellabilidad a 1000psi – ASTM F37A – ml/h	0,20

Los tests ATM se basan en hojas con espesor de 0,8 mm y el test DIN en láminas con espesor de 2.0mm.

### Características:

<b>Condiciones de suministro</b>	Hojas de 1500 x 1600mm
	Espesor 0,4 a 3,2 mm (1/64" y 1/8")
<b>Temperatura</b>	Normal de trabajo: 260°C
	Máxima: 400°C
<b>Presión</b>	Normal de trabajo: até 80 bar
	Máxima: até 110 bar
<b>Color</b>	Azul

### Curvas P x T:



Área compatible para aplicación Consulte Teadit Debe ser hecho un análisis técnico más detallado

Los parámetros de aplicación indicados en este folleto son típicos. Para cada aplicación específica deberá ser realizado un estudio independiente y una evaluación de compatibilidad. Consultenos con relación a recomendaciones para aplicaciones específicas. Un error en la selección del producto más adecuado o en su aplicación puede resultar en daños materiales y/o en serios riesgos personales, siendo que Teadit no se responsabiliza por el uso inadecuado de las informaciones constantes en el presente folleto, ni por imprudencia, negligencia o impericia en su utilización, colocando sus técnicos a disposición de los consumidores para aclarar dudas y dar orientaciones adecuadas en relación a aplicaciones específicas. Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso, siendo que esta edición substituye todas las anteriores.



Sellando para un futuro más verde y seguro

## GRUPO TEADIT

Rio de Janeiro, Brasil  
Av. Pastor Martin Luther King Jr., 8939

Campinas, Brasil  
Av. Mercedes Benz, 390

Buenos Aires, Argentina  
Av. Gral. Belgrano 2841 - Don Torcuato

Houston, EE.UU.  
10545 Red Bluff Rd - Pasadena TX 77507

Kufstein, Austria  
Rosenheimer Str. 10 6330

Colonia, Alemania  
Schanzenstraße 35 - 51063

Baroda, India  
381/382, Savli GIDC Estate - Manjusr