

# SELLADOR DE UNIONES PTFE



**SELLADOR DE UNIONES PTFE** es un material de junta 100% PTFE/UHF\*. Viene en presentación de listón suave y flexible con cinta auto-adherente.

**EL SELLADOR DE UNIONES PTFE** es duro, flexible y económico, reemplaza juntas cortadas en una variedad de aplicaciones para servicios regulares y graves.

**EL SELLADOR DE UNIONES PTFE** no se deteriora con la edad. No se afecta con químicos comunes, resiste presiones de hasta 3,000 psi y temperaturas de -450°F a +600°F.

**EL SELLADOR DE UNIONES PTFE** es altamente comprimible y llena las irregularidades más difíciles sellando las superficies.

**EL SELLADOR DE UNIONES PTFE** es un carrete con una variedad de tamaños de 1 a 25mm (3/64" a 1") de diámetro. Cortar el material con las tijeras y aplicar en la superficie a sellar. La cinta auto-adhesiva lo mantendrá firmemente en su lugar.



**TAMAÑO DE LOS CARRETES** \*Disponible en Rollos Gigantes

Anchos		Gruesos		Largos	A.S.T.
Métrico	Pulgadas	Métrico	Pies	P/N	
1mm	3/64"	1.0mm	100'	28001	
3mm	1/8"	1.55mm	100'	28003	
5mm	3/16"	2.0mm	75'	28005	
7mm	1/4"	2.5mm	50'	28007	
10mm	3/8"	3.0mm	25'	28010	
14mm	1/2"	5.0mm	15'	28014	
17mm	5/8"	6.0mm	15'	28017	
20mm	3/4"	7.0mm	15'	28020	
25mm	1"	10.0mm	15'	28025	

## APLICACIONES

- Bombas y Compresores de Viviendas
- Aire acondicionado
- Recipientes FRP
- Rebordes con Recipientes de Vapor
- Uniones de Vidrio (En superficies ásperas o irregulares y/o cuando las condiciones de sanidad lo requieren)
- Rebordes
- Alcantarillas
- Tapas de Concreto

## CARACTERISTICAS / BENEFICIOS

- Fácil de trabajar con /Auto-Adhesivo
- No se requiere volver a apretar después de la instalación
- No se deteriora con el tiempo
- Resiste flujo frío y en movimiento
- Reduce Inventario para cortes de Juntas
- Reúne los Requisitos de la FDA
- Los Rebordes se separan fácilmente
- UL Componente Reconocido
- \*UHF-Altamente Fibrilado y Uniforme

# INFORMACION DEL PRODUCTO Poly-Temp® SELLADOR DE UNIONES PTFE/UHF

UNION POLY-TEMP® es 100% expandible el material de la junta PTFE/UHF. Es suave y flexible con cinta auto-adherente aplicado en un solo lado. La junta universal es dura, flexible y económica, y reemplaza juntas cortadas en una variedad de aplicaciones para servicios regulares y graves.

- Auto-Adhesivo • Los Rebordes se separan fácilmente • No se Requiere Volver de Apretar Después de Instalar
- Reúne los Requisitos de la FDA • No se Deteriorará con el tiempo • Resiste flujo Frío y Movimiento
- Reduce Inventario para cortes de Juntas • No se Afecta por los Químicos Comunes
- Llena las Irregularidades Graves Sellando Superficies

## PROPIEDADES FISICAS TÍPICAS

Rango de Temperatura: -450°F a +600°F (268°C a +316°C)

Calor de Combustión: 1434 + 100 cal/g

Auto-ignición Temp: 939 + 100° F

Módulos de Elasticidad: 50,000 psi@ 73° F

Matriz Fuerza de Tensión: 3000 psi- 6800 psi

Compatibilidad Química: Inerte excepto con elementos fluorados y metales alcalinos fundidos

Objeto a sellar esta expuesto a radiación. Expuesto a 17 Megarads de radiación gama sobre rebordes de acero sin pérdida del sellante

Rango de Presión: hasta 3000 psi

Gravedad Específica: 0.45- 0.55, comprimido a 2.0 -2.1

Conductividad Térmica: 0.601 BTU- in/hr- ft<sup>2</sup>- °F@ 75°F

Coefficiente de Fricción: 0.2

Toxicidad: No-Tóxica

## APLICACIONES

Rebordes, Bombas & Compresores de Viviendas, Aire acondicionado, alcantarillas, Superficies Ásperas o Irregulares, Recipientes FRP, Rebordes con Recipientes de Vapor, Tapas de Concreto, Uniones de Vidrio, Procesadores & Servicio de Alimentos.

- FDA EL SELLADOR DE UNIONES PTFE reúne los requisitos de la FDA: PTFE-FDA21 CFR177.1550 Adhesivo- FDA21 CFR17S.105
- DVGW La Federación Alemana de Tecnología de Agua y Gas De acuerdo a la DVGW No. 11 G/Dr. Dri-PG, EL SELLADOR DE UNIONES PTFE es adecuado para abastecer el gas con una presión interna de hasta 232 psig (16 bar) en un rango de temperatura de 14°F (-10°C) a 122°F (50°C) .
- BAM Instituto Aleman para la Investigación y Prueba de Materiales De acuerdo a la BAM No. 13621-87-4-4625, no hay ninguna restricción en contra del uso del SELLADOR PTFE para abastecer oxígeno, sellando los rebordes hechos de cobre, aleación de cobre o acero con una presión interna de hasta 580 psig (40 bar) a una temperatura de hasta 140°F (60°C).
- TUV Federación Técnica Supervisora de Bavaria en Alemania, Division de Ingeniería Estructural y de Materiales, Monitoreo de Calidad De acuerdo a TUV No. 191604, MP3/7381, las características de los valores del sellado están en la Tabla 1 y la Tabla 11 en la página 6.

## RECOMENDACIONES DE TAMAÑOS

### REFERENCIA EN LA SELECCION DE TAMAÑOS

150-300 lb. ANSI Rebordes	Uso de Esta Talla
1/2"	1/8"
3/4" - 1 1/2"	3/16"
2" - 4"	1/4"
5" - 8"	3/8"
10" - 16"	1/2"
18" - 22"	5/8"
24" - 36"	3/4"
36" plus	1"

### NO-ESTANDARD O TAMAÑO ESPECIAL DEL REBORDE

Sellado Ancho	Uso de Esta Talla
1/8" - 1/4"	1/8"
5/16" - 3/8"	3/16"
7/16" - 5/8"	1/4"
3/4" - 1"	3/8"
1 1/8" - 1 1/2"	1/2"
1 5/8" - 2"	5/8"
2" - 2 1/2"	3/4"
2 1/2" plus	1"

## Precauciones

Lea toda la información de las etiquetas y Hojas de Datos de Seguridad y Materiales antes de usarse. Todos los productos deben ser probados y evaluados para el propósito particular antes de usarse.

## TAMAÑOS DISPONIBLES CON NUMEROS DE PARTES

1mm	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
x100'- 28001	x100'- 28003	x75'- 28005	x50'- 28007	x25'- 28010	x15'- 28014	x15'- 28017	x15'- 28020	x15'- 28025
x1000'- 28301	x1000'- 28303	x750'- 28305	x100'- 28017	x50'- 28110	x30'- 28114	x30'- 28117	x30'- 28120	x30'- 28125
			x500'- 28307	x250'- 28310	x150'- 28314	x150'- 28317	x50'- 28220	x75'- 28325