

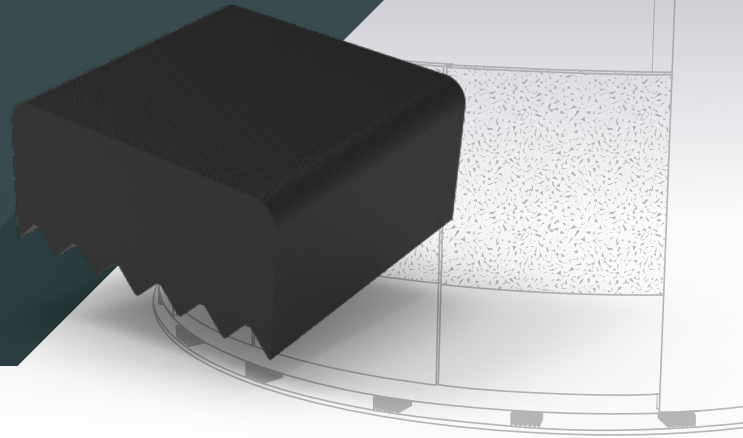


**INTEGRITY**  
PRODUCTS

FICHA TÉCNICA

# Tank Chime Spacer

Patentado



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Típicamente, los tanques de almacenamiento aislados son susceptibles a corrosión bajo el aislamiento (CUI) y a fallas de los tanques. El problema de corrosión inicia con el ingreso de humedad en el aislamiento térmico de los tanques de almacenamiento y se mueve verticalmente a lo largo de la pared del tanque recolectándose en la unión entre la pared del tanque y el fondo del tanque en la parte externa, justamente en la base alrededor del primer anillo en las juntas soldadas. Con la ausencia de puntos de drenaje, la humedad se acumula causando CUI y fallas costosas en la estructura. Los Espaciadores de Base de Tanques de Integrity Products son diseñados para crear una separación horizontal (alrededor de la base del primer anillo) entre la nace del tanque y el extremo del aislamiento para permitir la liberación de humedad acumulada o atrapada antes de causar un efecto de corrosión importante en las juntas soldadas. Adicionalmente esto proporciona un espacio adecuado para que las compañías especializadas en pruebas NDT realicen una inspección visual y mecánica.

## USO DEL PRODUCTO

Los Espaciadores de Base de Tanques de Integrity Products son bloques sólidos fabricados en Silicona de Alta Temperatura y son instalados en el borde inferior del primer anillo del tanque. Un set de Espaciadores es requerido alrededor de la circunferencia completa del tanque para lograr una integridad estructural para el sistema de aislamiento y mantener un espacio constante entre el aislamiento y la base del tanque. El Sistema de Espaciadores es diseñado para un amplio rango de tanques aislados tanto nuevos como en mantenimiento.

## ESPECIFICACIONES DE MATERIALES

### MATERIALES

Silicona de Alta Temperatura

### COLOR

Negro

### DENSIDAD

1.2 g/cm<sup>3</sup>

### FUERZA DE TENSIÓN

7 MPa

### ELONGACIÓN

270-350%

### SET DE COMPRESIÓN

59%

### ENCOGIMIENTO TÉRMICO

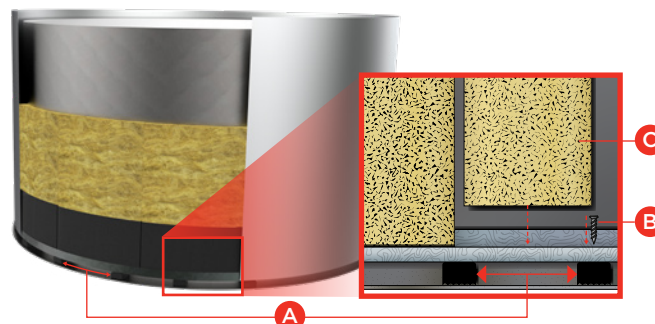
1.1%

### RANGO DE TEMPERATURA

-40°F a 464°F (-40°C a 240°C)

## INSTALACIÓN

Los Espaciadores de Integridad para Base de Tanques son instalados cada 12" alrededor de la circunferencia de la base del tanque aislado. Cada espaciador es de 3" x 3" x 1.5" y es atornillado al aislamiento en la canaleta de la base del sistema de aislamiento para evitar el movimiento y mantener un espacio de aire uniforme.



- A** Instalar espaciadores en la base del tanque cada 12"
- B** Tornillos espaciadores en la canaleta de la base del aislamiento
- C** Coloque el aislamiento en la canaleta encima de los espaciadores atornillados