



INTEGRITY
PRODUCTS

FICHA TÉCNICA

Integrity Fire Plugz



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los Fire Plugz son los Puertos de Inspección Resistentes al Fuego más usados en la industria.

Este producto reemplaza los puertos estándar que pueden generar un camino de fuego en los recubrimientos para protección pasiva del fuego.

Los Puertos de Inspección Resistentes al Fuego están fabricados en 2 componentes: primero, un puerto tejido en Acero Inoxidable 304 y segundo, un puerto blando fabricado en Manta de Aislamiento tipo E-Glass y una Manta Endotérmica E-5A-4 Interam™ de 3M™.

El puerto blando provee un aislamiento térmico adicional, adicionando un respaldo mayor para la resistencia al fuego. Igualmente asegura que el valor R del aislamiento de la tubería sea mantenido en el lugar de instalación.

El material usado para los Puertos de Inspección Resistentes al Fuego cumplen con estándares ASTM E 84 (UL 723), ASTM E 119 (UL 263), ASTM E 1529 (UL 1709), ASTM E 814 y CAN/ULC-S115.

USO DEL PRODUCTO

Los Fire Plugz son adecuados para uso en tubería y recipientes con recubrimientos para protección pasiva de fuego. Los Fire Plugz proveen hasta 3 horas de protección contra fuego y son una protección contra el fuego en derrames de hidrocarburos de acuerdo con ASTM E 1529 (UL 1709).

INSERTO DE AISLAMIENTO

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES

MATERIALES

Acero Inoxidable 304
Manta Endotérmica E-5A-4 Interam™ de 3M™
Manta de Aislamiento tipo E-Glass
Manta de Silicona

TAMAÑO

Redondo de 3"

COLOR

Plateado
Inserto de Aislamiento: Gris

RANGO DE TEMPERATURA

2192°F (1200°C)

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA

0.0429 W/mk @ 212°F (100°C)

RESISTENCIA UV

Excelente



Materiales de Mantas, Clasificación de Resistencia al Fuego, Subidas Rápidas de Temperatura, Exposición al Fuego, Diseño No. XR201 (Ver UL Fire Resistance Directory 90G9)

Clasificación de Materiales de Mantas, Clasificación de Resistencia al Fuego, Diseño No. X203 y X204 (Ver UL Fire Resistance Directory 90G9) Directory 90G9)



Materiales de Protección de Circuito Eléctrico para uso en Sistemas de Protección de Circuitos Eléctricos, Sistemas No. 7, 8 y 9 (Ver UL Building Materials Directory 90G9)



Relleno, Vacío y Materiales en la Cavidad 90G9



Sistema Firestop (ver Interek Directory)