

AISLAMIENTO DE PERLITA SPROULE WR-1200 EN TUBERÍAS Y BLOQUES

Sproule WR-1200 es un aislamiento preformado en bloque y tubería, para alta temperatura, hidrofóbico, que no absorbe la humedad, compuesto de perlita expandida uniformemente reforzada con una fibra de alta resistencia para el uso en sistemas que funcionan hasta 650 °C (1200 °F). Es inorgánico, no combustible y cumple o excede los requisitos de propiedades físicas de la norma ASTM C610.

Integral a Sproule WR-1200 es el XOX Corrosion Inhibitor®, una fórmula distintiva y un proceso que inhibe la corrosión en las superficies exteriores de tuberías y equipos.

VENTAJAS

Las secciones de aislamiento de tuberías están envueltas con una película de polietileno para protegerlas contra la abrasión durante el envío.

El aislamiento de bloques se fabrica con malla de refuerzo para mejorar la integridad estructural.

APLICACIONES

Debido a su resistencia a la compresión, baja conductividad térmica y propiedades inhibidoras de la corrosión, es un producto para aplicación en tuberías y equipos de alta temperatura. En instalaciones de procesamiento industrial y generación de energía, Sproule WR-1200 es el producto preferido para tuberías de acero inoxidable, que es muy susceptible a las grietas por corrosión bajo tensión a temperaturas de funcionamiento superiores a 60 °C (140 °F). El inhibidor de corrosión XOX inhibe la corrosión en los lugares donde la humedad y los cloruros pueden quedar atrapados entre el aislamiento y el acero inoxidable. Visite nuestro sitio web en www.jm.com/industrial para obtener información sobre aplicaciones específicas.

SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

Características de combustión superficial. Cuando se prueba de acuerdo con las normas ASTM E84, NFPA 255 y UL 723, Sproule WR-1200 tiene índices de propagación de llama/desarrollo de humo de 0/0.

Incombustible. Cuando se prueba de acuerdo con ASTM E136 como se define en NFPA 255 y NFPA 101.

FORMAS Y TAMAÑOS DISPONIBLES

Tamaños de tubería		Sproule WR-1200
mm	pulg	
13-600	½-24	Aislamiento de tuberías*
600-1000	24-40	Cuádruple
762 mínimo	30 mínimo	Bloque ranurado o ranurado en V [305 mm (12pulg) de ancho]
Superficies planas		Bloque plano [152 y 305 mm de ancho (6 y 12 pulg. de ancho)]

* Los tamaños de tubería de 500 a 600 mm (20 pulg. a 24 pulg.), 51 a 102 mm (2 pulg. a 4 pulg.) de espesor serán de tres secciones.

El aislamiento de tubería Sproule WR-1200 mide 914 mm (36 pulg.) de largo y está disponible en espesores de 25 a 102 mm (1 a 4 pulg.) en incrementos de 15 mm (½ pulg.). El material de paredes más gruesas se suministra en capas dobles. El aislamiento de bloque plano Sproule WR-1200 mide [152 mm (6 pulg.) y 305 mm (12 pulg.) de ancho] y 914 mm (36 pulg.) de largo, y está disponible en espesores de 25 a 102 mm (1 a 4 pulg.) en incrementos de 15 mm (½ pulg.).



Límite de temperatura operativa: 650 °C (1200 °F)

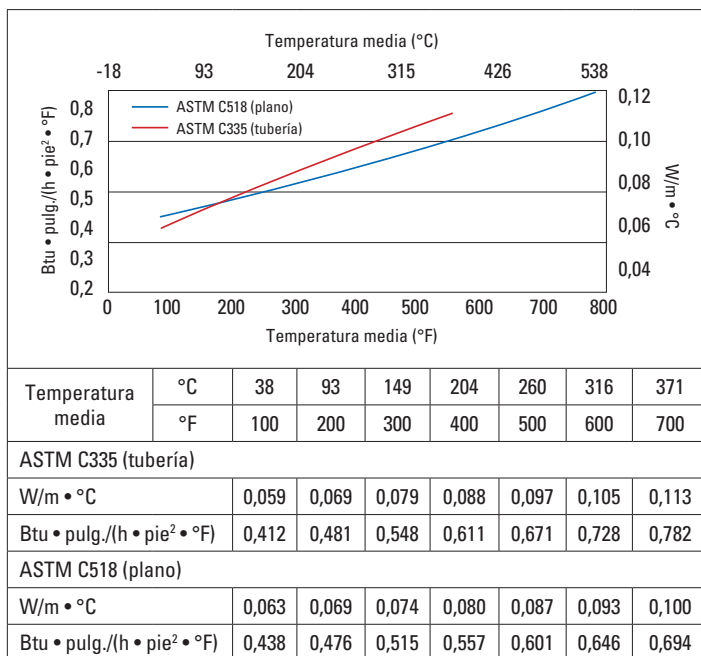
CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES

ASTM C165, resistencia a la compresión	550 kPa (80 psi) para producir una compresión del 5%
ASTM C203, resistencia a la flexión	345-415 kPa (50-60 psi)
ASTM C302, densidad promedio	210 kg/m ³ (13 lb/pie ³)
ASTM C356, contracción lineal	Menos del 2% después de un periodo de impregnación 24 horas a 650 °C (1200 °F)
ASTM C442, temperatura máxima de servicio	650 °C (1200 °F)
ASTM C610, especificación del material	Pasa
ASTM C665, corrosividad al acero	Pasa
ASTM C795/C871/C692, corrosión: Acero inoxidable austenítico	Pasa
ASTM C1338, resistencia a los hongos	Pasa
ASTM C1617, corrosividad al acero	Pasa
ASTM E84, características de combustión de la superficie	Dispersión de llamas: 0 Desarrollo de humo: 0
ASTM E136, no combustible	Pasa
Guía regulatoria 1.36 de la NRC	Pasa
Valor R a 23,9 °C (75 °F)	5,58 cm (2,2 pulg.) de espesor

GUÍA DE APLICACIÓN DEL BLOQUE PREMARCADO

Diámetro mínimo					
Espesor del aislamiento		Premarcado triple		Premarcado simple	
mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
38	1 ½	762	30	2413	95
51	2	1016	40	3175	125
64	2 ½	1270	50	3937	155
76	3	1524	60	4826	190
89	3 ½	1778	70	5588	220
102	4	—	—	6350	250

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA



*El aislamiento Sproule WR-1200 se prueba de acuerdo con ASTM C518 y ASTM C335.

CERTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Al solicitar material para cumplir con cualquier especificación gubernamental o cualquier otra especificación enumerada, debe aparecer una declaración de ese hecho en la orden de compra. Las regulaciones gubernamentales y otras especificaciones enumeradas requieren pruebas de lotes específicos y prohíben la certificación de cumplimiento después de que se haya realizado el envío. Puede haber cargos adicionales asociados con las pruebas de cumplimiento de especificaciones. Consulte el IND-CSP-3 para obtener información sobre los procedimientos y cargos de certificación. Llame a servicio al cliente para más información.

DECLARACIÓN DE CALIDAD

Los productos de Johns Manville están diseñados, fabricados y probados con estrictos estándares de calidad en nuestras propias instalaciones. Esto, junto con la auditoría de terceros, es su garantía de que este producto ofrece una alta calidad constante.

INFORMACIÓN ADICIONAL Y HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Por favor visite nuestro sitio web en www.jm.com/industrial
 Servicio al Cliente, Información Técnica y General: (800) 866-3234



Johns Manville

717 17th St.
 Denver, CO 80202, EE. UU.
 1-800-866-3234
 JM.com

Las especificaciones técnicas que se muestran en esta publicación deben usarse solamente como guía general. Consulte la hoja de datos de seguridad y la etiqueta del producto antes de usar este producto. Las propiedades físicas y químicas del aislamiento de perlita para tubería y bloques Sproule WR-1200®, indicadas aquí, representan valores promedio típicos obtenidos de acuerdo con métodos de prueba aceptados y están sujetos a variaciones normales de fabricación. Estos se proporcionan como un servicio técnico y están sujetos a cambio sin previo aviso. Las referencias a las clasificaciones numéricas de dispersión de llamas o desarrollo de humo no tienen la intención de reflejar riesgos que estos materiales o cualquier otro presenten bajo condiciones reales de incendio. Consulte con su oficina regional de ventas más cercana para obtener información actual.

Todos los productos Johns Manville se venden sujetos a los términos y condiciones estándar de Johns Manville, lo cual incluye garantía limitada y limitación de recursos. Para obtener una copia de los términos y condiciones estándar de Johns Manville o información acerca de otros productos y sistemas de aislamiento térmico Johns Manville, visite www.jm.com/terms-conditions o llame al 1-800-654-3103.