



Descripción:

Es un aislante preformado, de alta temperatura y compuesto de perlita expandida uniformemente reforzada con fibra de alta resistencia para uso en sistemas que operan hasta 650 ° C (1200 ° F). Es inorgánico, no combustible y cumple o excede los requisitos de propiedad física de ASTM C610. Se produce con una codificación de color visual azul dispersa por todo el producto para asegurar que pueda identificarse como libre de asbesto.



Ventajas

- ▶ Secciones de aislamiento de tuberías encogidas con film de polietileno para protegerlas de la abrasión durante el envío.
- ▶ Aislamiento en bloque fabricado con malla de refuerzo debajo de la superficie exterior que mejora la integridad estructural.

FORMAS Y TAMAÑOS DISPONIBLES	
Tamaños de tubería	
In.	mm
½ - 40	15 - 1000



Aplicaciones:

- ▶ Debido a su resistencia a la compresión, baja conductividad térmica y propiedades inhibidoras de la corrosión, es un producto para aplicaciones en tuberías y equipos de alta temperatura.
- ▶ En las instalaciones de procesamiento industrial y generación de energía, opera a temperaturas superiores a 140 ° F (60 ° C).
- ▶ Inhibe la corrosión donde la humedad y los cloruros pueden quedar atrapados entre el aislamiento y el acero inoxidable.



Seguridad contra incendios:

Características de combustión superficial.

- ▶ Cuando se probó de acuerdo con ASTM E84, NFPA 255 y UL 723, Thermo-12 Gold tiene clasificaciones de propagación de llama / humo desarrollado de 0/0.

No combustible

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



Seguridad contra incendios:

TAMAÑOS DE TUBERÍA		SPROULE WR-1200
In.	mm	
½ - 40	15 – 1000	Aislamiento de tuberías**
24 – 40	600 – 1000	Patio
30 mínimo	750 mínimo	Bloque anotado [12 "(305 mm) de ancho] [18" (457 mm) de ancho]
Superficie plana		Bloque plano [6 ", 12" y 16 "de ancho (152 mm, 305 mm y 457 mm de ancho)

- ▶ Los tubos preformados tienen 36 "(914 mm) de longitud y está disponible en grosores de 1" a 5" (25 mm a 127 mm) en incrementos de ½" (15 mm). El material de pared gruesa se presenta en capas dobles.
- ▶ El aislamiento de bloque plano tiene 12 "(305 mm) de ancho y 36" (914 mm) de largo, y está disponible en espesores de 1" a 4" (25 mm a 100 mm) incrementos de ½" (15 mm). Los bloques están disponibles en anchos de 18 ", 24" y 36 "(457 mm, 610 mm y 914 mm).
- ▶ Pregunte por el precio y la disponibilidad ** Aislamiento de tuberías de doble capa disponible para aplicaciones de líneas trazadas con calor.

Guía de aplicación de bloque anotado:

DIÁMETRO MÍNIMO					
Espesor de aislamiento		Triple puntuado		Solo puntuado	
in.	mm	in.	mm	in.	mm
1 ½	38	30	762	95	2413
2	51	40	1016	125	3937
2 ½	64	50	1270	155	3937
3	76	60	1524	190	4826
3 ½	89	70	1778	220	5588
4	102	-	-	250	6350



Conductividad térmica

Mean Temperature	°F	100	200	300	400	500	600	700	800
	°C	38	93	149	204	260	316	371	427
Btu*in/(hr*ft^2*°F)		.47	.51	.56	.62	.68	.74	.79	.85
W/m°C		.068	.074	.081	.089	.098	.107	.114	.123



Cumplimiento

CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES	
Resistencia a la compresión ASTM C165	80 psi (550 kPa) para producir una compresión del 5%
Resistencia a la flexión ASTM C203	50-60 psi (345-415 kPa)
Densidad promedio ASTM C302	13 lbs. por cu ft. (210 kgs./m3)
Contracción lineal ASTM C356	Menos del 2% después de un período de remojo de 24 horas a 1200 ° F (650 ° C)
Temperatura de servicio máxima ASTM C442	1200 ° F (650 ° C)
Especificación de material ASTM C610	Supera
ASTM C665 Corrosividad al acero	Supera- Inhibe
ASTM C795 / C891 / C692	Supera - Inhibe
ASTM C1338 Fungi resistente	Supera
ASTM C1617 Corrosividad al acero	Supera - inhibe
Características de combustión superficial ASTM E84	Flame spread - 0 Smoke desarrollado - 0
ASTM E136 No combustible	Supera
NRC Reg. Guía 1.36	Supera
Valor R a 75 ° F	2.2 por pulgada de espesor



Certificación de producto

Al ordenar el material para cumplir con cualquier especificación del gobierno o cualquier otra especificación enumerada, debe aparecer una declaración del hecho en la orden de compra. Las regulaciones gubernamentales y otras especificaciones listadas requieren pruebas de lotes específicos, y prohíben la certificación del cumplimiento después de que se haya realizado el envío. Puede haber cargos adicionales asociados con las pruebas de cumplimiento de especificaciones.



Jr. Chávez Tueros 1296, Urb. Chacra Ríos Sur, Lima 1



(01) 7141610



996507370



ventas@gerdipac.com.pe

www.gerdipac.com.pe